Lindenroth.

CAROLI A LINNÉ

ORDIN. REG. STELLÆ POLARIS EQUITIS,
ARCHIATRI REGIS SUEC. MEDIC. ET BOTAN.
IN ACAD. REG. UPS. PROFESSOR. REL.

GENERA PLANTARUM

EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM, SITUM
ET PROPORTIONEM
OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.

EDITIO OCTAVA

POST REICHARDIANAM SECUNDA
PRIORIBUS LONGE AUCTIOR ATQUE EMENDATIOR
CURANTE

D. JO. CHRISTIANO DAN. SCHREBER

SEREN. MARG. BRAND. ONOLD. ET CULMB. CONS. AUL. MED. BOT.
HIST. NAT. ET OECON. PROF. P. O. IN ACAD. ERLANGENSI ACAD.
IMP. NAT. CUR. ADJ. ACAD. R. SCIENT. HOLM. ET SOC. R. BOHEM.
AGRIC. PARIS. BOT. FLORENT. PHYS. LUND. ET BEROL. OEC.
FLORENT. LIPS. PATAV. UDIN. SODAL.

VOLUMEN I.

FRANCOFURTI AD MOENUM
SUMTU VARRENTRAPPII ET WENNERI
1789.

ILLUSTRISSIMÆ

ACADEMIÆ

REGIÆ

SCIENTIARUM

QUÆ

HOLMIÆ

FLORET

SACRUM ESSE JUBET

EDITOR.

PRÆFATIO
EDITORIS.

VIcesimus quintus vertitur annus, ex quo immortalis Linneus Genera Plantarum, Lugduni Batavorum 1737. primum edita, Holmiæ postremum typis exscribi fecit. Quæ ab eo tempore ipsi innotescebant genera, partim Systemati Naturæ inserebantur ab illo, partim in Mantissis Generum & Specierum plantarum, cum Botanicis communicabantur. Tredecim annis post, paullo ante Auctoris obitum, Jo. Jacobus Reichard, Med. Doctor apud Francofurtenses quondam celeberrimus, iis omnibus in unum collectis, novam Generum plantarum editionem adornavit, in qua simul ad ea, quæ Linneus de generibus passim emendandis monuerat, respexit, variasque adspersit observationes, e Systemate Naturæ, aliisque auctoribus, petitas. Hac editione divendita, Bibliopolæ, quorum sumtu prodierat, de ea typis repetenda cogitare cœperunt. Quum vero non ignorarent, Supplementum plantarum, a Linneo Filio Brunsvigæ 1781. editum, novorum generum fere centuriam continere, alia dein clariss. Thunbergii opera accessisse, multa vero præterea in Jacquini, Forsterorum aliorumque celeberrimorum virorum operibus latere dispersa, digna, quæ in Linneanorum seriem recipiantur; e re emtorum fore rati sunt, si non solum genera Linnei Filii, Thunbergii & novissima Jacquini, quibus jam ill. Murray decimam quartam Systematis vegetabilium editionem

auxit, ſed, quantum fieri poſſet, etiam reliqua, ſuo quodque loco, insererentur, ſimulque emendationum neceſſariarum haberetur ratio; quo efficeretur, ut editio nova prioribus auctior in lucem prodiret ac limatior. A me igitur, ut hujus curam ſuſciperem, petierunt. Ego vero, etſi difficultates laboris exantlandi ſatis haberem perſpectas, ut eorum deſiderio cederem, & amore quo teneor, rei herbariæ, & ſtudio, quo feror, ad ejus commodum aliquid conferendi, allici me paſſus ſum. Quam operam ſi rei herbariæ utilem eſſe judicabunt ejus periti, ſatis illam compenſatam exiſtimabo.

Huic autem editioni quæ mea opera acceſſerunt nova genera, ex optimis fontibus hauſta eſſe, auctorum, quibus præcipue uſus ſum, declarabit recenſio. Hi vero ſunt ſequentes: *Car. a Linné Supplementum plantarum*, jam ſupra laudatum, quo multa nova genera, ab utroque Linneo, Patre & Filio, inſtituta, continentur; *Car. a Linné Syſtema vegetabilium ed. 14. curante J. A. Murray*, Gotting. 1784. 8. *N. J. a Jacquin Hiſtoria ſelectarum ſtirpium Americanarum*, Viennæ 1769. Fol. Mannh. 1788. 8. in qua, præter multa genera, inter Linneana jam recepta, quædam exſtant, in Linneorum operibus omiſſa, quæ itaque ſupplenda erant; *Ejusdem Miſcellanea & Collectanea auſtriaca*, Vindob. 1778. & ſeqq. 4. cum *iconibus plantarum rariorum*, fol.; *P. S. Pallas Reiſe in einige Provinzen des Ruſſiſchen Reichs*, Petrop. 1771. & ſeqq. 4.; *Fuſée Aublet Hiſtoire des Plantes de la Guiane Françoiſe*, Pariſ. 1775. 4.; *J. R. & G. Forſter nova plantarum genera*, Lond. 1776. 4.; *G. Forſter Florulæ inſularum auſtralium prodromus*, Gotting. 1786. 8; *Sonnerat Voyage à la Nouvelle Guinée*, Pariſ. 1776. 4.; *Ejusdem Voyage aux Indes orientales & à la Chine*, Pariſ. 1782. 4.; *C. P. Thunberg nova*

genera plantarum pars 1 - 5. Upſal. 1781. & ſeqq. 4.; *Ejusdem Flora Japonica*, Lipſ. 1784. 8.; *Car. Lud. l'Heritier ſtirpes novæ faſc.* 1 - 4. Pariſ. 1784. & ſeqq. ſol.; *Ant. Lud. Cavanilles diſſertationes botanicæ* 1 - 5. Pariſ. 1785. & ſeqq. 4.; *F. Ehrhart Beyträge zur Naturkunde &c.* Hannov. 1787. & ſeqq. 8; *Joſ. Gærtner de fructibus & ſeminibus plantarum*, Stutg. 1788. & præterea acta academiarum, aliaque diaria, & diſſertationes quædam academicæ. Generum, a *Pet. Forskolio* mihi quondam amiciſſimo, conſtitutorum & in *Flora Ægyptiaco - Arabica*, Hafn. 1775. 4. deſcriptorum pauca, quod doleo, recipere potui, quoniam plurima ne depicta quidem videre mihi licuit. Eamdem ob cauſſam magna pars generum a *Jo. Ign. Molina* in libro: *Saggio ſulla ſtoria naturale del Chili*, Bonon. 1782. 8. edito, propoſitorum, præcipue quum, ex inſtituto clariſſ. auctoris, brevius ſint definita quam ut cum adfinibus rite conferri potuerint, ſeponi debuit, donec vel ab ipſo ampliorem eorum acceperimus notitiam, vel ſpoliorum Peruvianorum & Chilenſium; a cl. Dombey & Ruiz reportatorum, fuerimus participes facti. *Encyclopædiæ methodicæ*, quæ Pariſiis prodit, *pars botanica*, cujus auctor eſt *Jo. Bapt. Pet. Ant. Monet* Eques *de Lamarck*, ſero, quoniam ſeparatim non venditur, in manus meas pervenit, nec plura adhuc quam duo volumina, an. 1783, & 1786. 4. edita, accepi; his itaque potui in poſterioribus claſſibus ſolummodo uti. Sero quoque & quarta parte libri typis jam exſcripta, vidi *Ol. Swartzii nova genera & ſpecies plantarum quæ ſub itinere in Indiam occidentalem digeſſit*, Holm. 1788. 8.; nova autem, quæ habet, genera huc transferre nequivi, quum characteres contractos (factitii a Linneo appellantur) tantummodo exhibuerit atque eſſentiales. Ex dictis facile colligi poteſt, me, ſecundum legem, quam

b. Linneus Pater, dum genera primum conderet, sibi præscripserat Præf. §. 24. auctoribus quos accuratos esse comperi, fidem omnino adhibuisse. Neque tamen semper iisdem verbis characteres, quibus ab auctoribus concepti exstant, transscripsi, sed, ubi necesse erat, ad Linneanorum rationem, sensu tamen illibato, eos accommodavi, ut cunctis quædam esset conformitas. Quantum autem fieri potuit, characteres auctorum cum plantis ipsis contuli; qua comparatione interdum mihi nata est occasio, quædam, si non corrigendi, curatius tamen & naturæ convenientius reddendi. In generibus, ex opere Aubletiano depromtis, descriptiones franco-gallico idiomate traditas potius quam latinas, quoties utraque non ex asse conveniret, sequutus sum; quum his illæ pleniores magisque ad plantas vivas factæ esse viderentur; forsitan tamen in utrisque habentur, quæ corrigere sit necesse, cumprimis in characteribus florum exiguorum difficiliumque extricatu. Præter nova autem genera, ex aliis auctoribus desumta, nonnulla addidi a memet ipso primum observata, inter plantas, quarum semina, & exempla sicca, amicorum benevolentiæ accepta refero. Hæc κειμηλια botanica, & observationes a probatis auctoribus literis consignatæ, opportunitatem mihi quoque præbuerunt, characteres quosdam, quos b. Linneus mancos reliquerat, supplendi.

In corrigendo Linneo parcus fui & circumspectus. Quædam genera tamen in alium locum transferre, quædam, sed pauca, dividere vel conjungere, & ipsos quoque characteres passim emendare, visum est necessarium. In quibusdam unum duntaxat alterumve vocabulum vel addendum erat, vel delendum; in aliis plura occurrebant refingenda; alios omnino delere opus erat, novis in eorum locum substitutis; quales A. c. sunt characteres quorumdam Contortarum, quos

ad obſervationes a me factas elaboravi integros. Nondum tamen omnis emendationum materia eſt exhauſta. Namque, ut pauciſſima ſaltem afferam exempla, e primis claſſibus depromta, Cinna proprii generis dignitatem tueri vix poterit, ſed ad Agroſtin erit amandanda; Triplaris, cujus antheræ putatæ pro petalis potius ſunt habenda, ſecundum obſervationem Aubletii e Triandria Trigynia in Diœciam Dodecandriam translocanda; ſimilique ratione Aphanes, niſi cum Alchemilla erit conjungenda, in Monandriam Monogyniam forte migrare debebit. Neque deerit in characteribus quædam aliter conſtituendi argumentum.

In ſervandis nominibus quæ ſuis generibus quisque dederat auctor, religioſus fui, ſi ita erant comparata, ut ſervari potuerint; Aubletianæ vero nomenclaturæ, quum nimis ſit barbara, aliam quin ſubſtituerem, me continere nequivi; quæ tamen rei herbariæ ſi non utilis, certe non erit noxia, quandoquidem per quemlibet, cui meliores forte videbuntur Aubletii denominationes, ſtabit, iisdem illarum loco uti. Ubi genus aliquod in duo erat dividendum, ſpecies tempore priores, ut potiores jure, genericum nomen retinuere, reliquæ novum ſortitæ ſunt; v. c. Ochnæ ſquarroſæ manſit nomen Ochnes, Jabotapita Plum. ab illa, ſecundum characteres, ſeparata, novum accepit Gomphiæ. Quædam genera, a me conſtituta, &, ut jus fert inventoris, ejusque qui inventoris loco eſt, denominata, in celeb. Swartzii libro, ſupra memorato, reperi aliis ab ipſo nominibus inſignita; his, quoad res erat integra, meis deletis, Swartziana dedi nomina; quotquot autem plagulis, quæ prelo jam exierant, continebantur, his iſta adimere, ut illa ſubſtituerem, nequivi: eliget itaque, quicumque velit, quæ commodiſſima ſibi videbuntur. — Ceterum aſteriſco numeris præfixo diſtinxi, genera, quæ mea

opera huic editioni accesserunt; signo crucis vero, in quibus aliquid mutavi. Quæ characteribus vel observationibus addidi, literis *S.* vel *Schr.* quæ vero Reichardum habent auctorem, litera *R.* notantur.

Ad calcem aliqua apposui genera, quæ, me non advertente, exciderant, vel serius in meam pervenere notitiam; item quædam addenda & corrigenda, quæ, ante libri usum, ut suis quæque locis notare velint, lectores rogo humanissime.

In nova, eaque similiter aucta & emendata Specierum plantarum editione apparanda occupatus, rei herbariæ Cultores, qui plantas habent in operibus Linneanis omissas, ut, qua sunt benevolentia, earum, si fieri potest, videndarum mihi facere velint copiam, etiam atque etiam oro & obsecro, quem favorem quibuscunque mutuis officiis demereri allaborabo. Illorum vero, a quibus vel plantas in hunc usum accepi, quibusque pro illo beneficio & gratias ago, quas possum, maximas, & me profiteor obstrictissimum, — vel in posterum accepero, nominum gratam ad singulas species mentionem facere non intermittam. Scr. Erlangæ mense Martio an. CIↃIↃCCLXXXVIIII.

RATIO OPERIS.

I.

OMnia, quæ a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idea. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, sane hic, si Vegetabilium claram ideam obtinere sperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Nisi in ordines redigantur Plantæ, & velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.*

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (1) similia similibus conjungere, & dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. *Botanicus* est ille, qui Vegetabilia similia similibus, & distincta distinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noscit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum ſunt *Generica*, &, (ubi plures Species) *Specifica*. Hæc debent eſſe certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam eſſe poſſunt, neceſſe eſt ut ſint impoſita certis, nec vagis, generibus (2. 6.): his enim vacillantibus, vacillant & Nomina, ac per conſequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot ſunt, quot diverſas & conſtantes formas in hoc globo produxit Infinitum Ens; quæ formæ, ſecundum generationis inditas leges, producunt plures, ſibi ſimiles, quam quæ fuere. Ergo Species tot ſunt, quot diverſæ formæ ſeu ſtructuræ Plantarum, rejectis iſtis, quas locus vel caſus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. *Genera* autem tot ſunt, quot attributa communia proxima diſtinctarum ſpecierum (4), ſecundum quæ in primordio creata fuere. Confirmant hæc revelata, inventa, obſervata. Hinc

Omnia Genera naturalia ſunt.

Non enim licet conjungere ſub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ ſpecies monungulæ eſſent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere diſtinguere, licet cornuum figura differant. Generum itaque limites attenta & ſedula obſervatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur; licet hoc opus, hic eſſet labor, nam *confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt*. Cæſalp.

7. A *Fructificatione* plantas distinguere in genera (6), Infinitæ Sapientiæ placuisse, detexit posterior ætas, & quidem primus, seculi sui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamquam primus, qui summum hoc inventum in usum deduxit, ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exspirasset mox, nisi ROBERTI MORISONI cura resuscitatum fuisset, & a JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad regulas Systematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema struere allaborarunt omnes hisce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem, at non omnes eodem cum successu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem si non observant ædiles, illico ruit prima oborta tempestate, splendidissimum quamvis, ædificium: BOERH. Inst. 31. DOCENTI *procedendum a generalibus ad singularia quæque, dum inventa explicat*; *ut* INVENTORI *contra a singularibus ad generalia eundum fuit*. Assumserunt enim Varii diversas partes Fructificationis pro principio systematico, & cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerunt naturalia (6) ge-

nera: naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi posse Persicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & dioicam &c. genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se constrixisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confusio! Immo eo tandem redacta est res, ut quoties surgat novus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et nescio sane ipse, num plus damni vel emolumenti attulerint Systematici, certe si indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec sine ratione. Fateor, Theoria eorum optima esset, si modo Summo Conditori placuisset omnes fructificationes ejusdem generis æque similes inter se produxisse ac individua ejusdem speciei. Quod cum factum non sit, nihil superest aufugii, quin nos, qui naturæ Magistri esse non possumus, nec secundum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmet ipsos Naturæ legibus subjiciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructificationis sufficiens dijudicaretur pro

distinguendo genere, quid hæsitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere sunt species; vix enim noti nobis sunt duarum specierum flores, inter se adeo similes, quin aliqua intercedat partium differentia; & allaboravi quoque quondam a solo flore etiam differentias specificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, sæpe minus fructuoso conamine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quæ certitudo unquam in arte desideretur, *Genera & Species esse naturalia omnia*, sine quo assumpto principio nulla salus in arte potest obtineri. F. B. 132. 157. Supponamus D. T. O. ab initio creasse unicam tantum speciem e quovis genere. Supponamus etiam, has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab aliorum generum speciebus fœcundatas; sequeretur inde quod plures orirentur Species, dum hæ Floris structura evaderent quodammodo Matri similes, at Herbæ structura Patri. *confer. Amœn. acad.* 6. *pag.* 279.

9. Assumto hocce postulato (8), procedant secundum suam Methodum singuli; dividant Genera hæc in Ordines & Classes; Cæsalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *Fructu*; Tournefortius a *figura Corollæ*; Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum*; Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæ methodi omnes, sed contra, si bene elaboratæ, summam utilitatem, dum videre licet, quantum hæc vel illa

pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo possimus pervenire ad genera facillima via. Ista reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maxime universalis est; vix enim credo, ullos facili adeo natos esse memoria, ut absque Systemate genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim sunt Classes subalternæ; & pauca distinguere, facilius esse, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego, æque dari Classes naturales, ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & nostræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet; sed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est, maximam notorum generum partem ad suas classes naturales amandare; at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendæ sunt Classes & Succedaneæ. *Classes Naturales* omnibus arriderent, modo quis eorum characteres eruere posset; has autem sistere, absque charactere, propria genera comprehendente, & aliena

remo-

removente, esset idem, ac omnem methodum rejicere, & ad accensam facem velle coecutire. Veteres, tempore Bauhinorum, arcte classibus naturalibus adhærebant, sed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, usque dum Tournefortius clara fructificationis luce descendebat ad obscura antea genera. E. gr. Conveniat necesse est *ordine* naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Utricularia &c.: sed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem & distinguentem? Flores *Compositi* comprehendant Corymbium calyce unifloro; Erigerontis speciem Filamentis quatuor; Kuhniam Antheris distinctis; Strumpfiam Fructu baccato; quis umquam potuit dare characterem hos determinantem, nec alienos?

10. Assumtis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut scilicet veræ Species, nec aliæ, ad sua genera reducantur; utque Genera singula veris circumscribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

11. *Characteres* hos (10.) dum Auctores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; dedere & alii Systematici aliarum Sectarum; ego tamen nullos antecessorum intelligo, præter Tournefortii, eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaa-*

vius, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus asseclæ fuere. Assumsit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumsere & easdem ejus asseclæ fere omnes: at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum, folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præsenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes non sufficientes esse, a Tournefortio descriptas, ut si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendæ? quæ docuit unquam autopsia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumta argumenta? sane nulla. Auctoritatem agnoscimus nullam, nisi autopsiam solam, in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoscendæ, aliæ

non? nonne idem, qui creavit iſtas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque neceſſariæ ſunt partes in fructificatione, ac unquam illæ? patent nobis CALYCIS 1. *Involucrum.* 2. *Spatha.* 3. *Perianthium.* 4. *Amentum.* 5. *Gluma.* 6. *Calyptra.* COROLLÆ 7. *Tubus* ſeu ungues. 8. *Limbus.* 9. *Nectarium.* STAMINUM 10. *Filamenta.* 11. *Antheræ.* PISTILLI 12. *Germen.* 13. *Stylus.* 14. *Stigma.* PERICARPII 15. *Capſula.* 16. *Siliqua.* 17. *Legumen.* 18. *Nux.* 19. *Drupa.* 20. *Bacca.* 21. *Pomum.* SEMEN 22. *ejusque* 23. *Corona.* RECEPTACULUM 24. *Fructificationis.* 25. *Floris.* 26. *Fructus.* Plures ſane hic partes, hic litteræ, quam in litteris linguarum ſeu alphabetis. Hæ Notæ omnes ſunt nobis totidem litteræ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiſcamus plantarum; has inſcripſit Conditor; has legere, noſtrum erit ſtudium.

12. *Tournefortius* ſuis characteribus ſtupenda præſtitit; cum vero dein detecta ſint tot tamque multa & nova genera, noſtrum erit ejus principiis quidem inhærere, ſed ea augere novis inventis, ut ſcientia accreſcat.

13. *Icones* ſolas pro determinandis generibus non commendo. Antequam litterarum mortalibus innotuit uſus, neceſſarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris ſonus præſens eſſe non potuit; at inventis his, facilior certiorque naſcitur via communicandi ideas ſcriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere

ſummum; at datis his, compendioſiori itur via; nobis ſunt litteræ ultra viginti ſex (11), quibus ſcribamus noſtras ideas.

α. Ab icone enim quis poteſt unquam aliquod argumentum firmum deſumere? ſed a verbis ſcriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in uſum traherem recenſeremque, non poſſum ſemper commode icones depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at deſcriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter ſe in diſtinctis ſpeciebus, tenerer tamen tradere partium ſitum & proportionem. Non poſſum hæc ullo modo exprimere icone, niſi totidem darem figuras. Si itaque 50. eſſent ſpecies, totidemque deberem tradere picturas, quis ex hiſce tam multis ullam certitudinem elicere poſſet? at in deſcriptione differentes partes ſilere, convenientes deſcribere, facilior longe eſt labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, ſi non clarius, ac alii ſplendidiſſimis ſuis iconibus. Huic viæ inſtitit primus magnus BOERHAAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* scilicet, *Essentiales* & *Naturales* F. B. 186-302.

16. *Factitius* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero datus. Sane si ulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis facilior foret; quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi, & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt Characteres.

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate & certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus? maxime hæreo; vellem enim essentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas facile omnes in fructifica-

tione obvias & communes exhibent. Tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Usus & prærogativæ Characteris Naturalis sunt:

α. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pistillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam, eam ob causam, Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi, absque methodo, hic Character seu, Generis hæc definitio, in quocunque libro placeat, & æque perfecte teneri & intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem ideam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ

ſuperfluæ ſint, ſi omnia detecta eſſent Genera, ſerus determinabit dies.

19. *Notas*, in deſcribendo ſingulas partes fructificationis, ſelegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Aſſumſere alii ſæpe ſaporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, ſed tantum quatuor iſta certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Litteris iſtis viginti ſex (11), diſtinguunt Genera adeo certe a ſe invicem, ut ne quid ſupra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hiſce ſolis conſideratis; ſed ſuperfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla neceſſitas, ad habitum plantarum confugere, qui mutus eſt.

20. In charactere ejusmodi conficiendo aſſumendæ ſunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe ſunt deſcribendæ, quæque non conveniunt Speciebus omnibus, excludendæ, & convenientes ſolæ retinendæ. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in iſtis differentes obſervat, has in charactere excludere, ut tandem Poſteri abſolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis ſcrutandi partes, difficultatem plurimis moleſtam fo-

re, certe iis, qui absque labore doctrinam desiderant, prævideo; nihilominus certiorem dari viam nullam spondeo. E. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam insecta, a Nota inscripta vel Structura dignosci debeant; si itaque insectum esset adeo parvum, ut vix oculis percipi posset, tamen ejus partes lustrare debes, antequam scire queas, num Monoculus sit, vel Acarus. Sic etiam in plantis. Omnia, quæ descripsi, nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri, difficilior, quam nobis, erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui*, intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe sentiant Alii, quodque *Nectaria* majoris essent considerationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, immo ne nomine quidem distincta.

23. *Nomina* nullum terreant nova, sed si ea non placerent, nova ipsa finge, vel Synonyma allegata retine, si magis arrideant. Rationes, cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Auctoribus nullis fidem adhibui, præter *Dillenio* in Horto Elthamensi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos esse observavi: & *Plumiero* in Americanis, ubi nulli alii erant Auctores.

Diſtinxi tamen caute: *Aſteriſcum* * adpoſui, ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †, ubi ſiccas ſolum habere potui; & nullam notam, ubi nil vidi, ſed Auctoribus fiſus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Pauciſſimis*, quibus potui, *verbis* ideas meas expreſſi, ſollicitus magis de ponderoſis, quam pompoſis, & eloquentibus latinitatis floſculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* uſus ſum, nec fere aliis, quam qui cuique notiſſimi; *magnitudinis* notam nunquam, niſi reſpectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis ſollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miſcere. E. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum ſolis* inflexum eſſe florem vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a ſiniſtris dextrorſum, vel contra.

27. *Species* ſub generibus militantes dedi in SPECIEBUS PLANTARUM, Holm. 1762. impreſſis.

28. Partium fructificationis Definitiones in PHILOSOPHIA BOTANICA evolvantur a tironibus.

29. *Uſum* Syſtematis alicujus Botanici ne tironibus quidem commendare opus eſt, cum absque eo nulla in botanicis detur certitudo. Introeant hortum, exoticis plantis & incognitis refertiſſimum, eumque ſimul Bibliotheca Botanica optima inſtructum, duo curioſi, alter Syſtematicus, alter Empiricus; cum ille facile

redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (11) ad suam Classem, Ordinem, & Genus, quo dato paucæ restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes inspicere, infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta Botanica* & *Philosophiam Botanicam*: quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema* nostrum *Naturæ*.

In hac Editione varia emendavimus, imprimis adjecimus characteres omnium novorum generum, quorum plantas recensuimus in Speciebus plantarum secundæ editionis.

Upsaliæ 1763. *d.* 20. *Decembr.*

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.
Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt.
Stamina cohærent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA (a δις bis & κλίνη thalamus f. duplex thalamus.)

Mariti & Feminæ distinctis thalamis gaudent.
Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
(Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.)

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
(Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.)

VII. HEPTANDRIA.
Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim ad novemdecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti & ἀνήρ.
Mariti viginti communiter, sæpe plures.
Stamina calyci (non receptaculo) *insident fl. Hermaphr.*

XIII. POLYANDRIA. a πολὺς & ἀνήρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina receptaculo inserta, *a 20 ad 1000, in eodem, cum pistillo flore.*

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: qnorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis, in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. σὺν simul, & γένεσις generatio.
Mariti genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) *insident.*

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum feminis in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta a femineis prognascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in diſtinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & maſculi aut feminei in eadem ſpecie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum vel ſingulari modo occultati.

* *
*

ORDINES a Feminis ſeu Piſtillis, ut claſſes a Maribus ſeu Staminibus, deſumuntur; in claſſe Syngeneſiæ autem a cæteris differunt Ordines; e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, præpoſitis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες. &c.
i. e. *Piſtillum 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic piſtilli deſumitur a Baſi ſtyli; ſi ſtylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus ſit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS conſtat multis nuptiis, conjugia plura contrahentibus.
i. e. *multis floſculis ſtaminibus & piſtillis inſtructis.*
Flores ejusmodi maximam partem vulgo Floſculoſi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, ut a maritis uxoratis fœcundentur.
i. e. *ubi floſculi hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminei, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

(a) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.
i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei, radium constituentes, similiter semina ferunt.*

(b) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, impraegnari nequeunt.
i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur, & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(c) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus a maritis feminarum fœcundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque læte propagantibus.
i. e. *cum flores hermaphroditi, ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio semina perfecta proferunt.*

POLYGAMIA SEGREGATA, ubi thalami plures in eodem toro locati.
i. e. *cum flosculi plures Calyce communi comprehensi, propriis Perianthiis etiam instruuntur.*

Classis I.

Classis I.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. *Canna.*
2. *Renealmia.*
3. *Amomum.*
4. *Costus.*
5. *Alpinia.*
6. *Myrosma.*
7. *Maranta.*
8. *Curcuma.*
9. *Kæmpferia.*
10. *Thalia.*
11. *Cucullaria.*
12. *Qualea.*
13. *Bœrhaavia.*
14. *Salicornia.*
15. *Hippuris.*

II. DIGYNIA.

16. *Corispermum.*
17. *Callitriche.*
18. *Blitum.*
19. *Mniarum.*
20. *Cinna.*

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. CANNA. * *Gærtn.* 12. Cannacorus *Tournef.* 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, persistentibus.

COR. monopetala, sexpartita: *Laciniæ* lanceolatæ, basi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce majores; *tres interiores* exterioribus majores, (duæ erectæ, unica reflexa) labium superius constituentes.

Nectarium petaloideum, bipartitum, longitudine & figura petalorum: lacinia superiore adscendente; inferiore revoluta, labium inferius corollæ mentiente.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* linearis, adnata margini nectariferæ laciniæ superioris.

PIST. *Germen* subrotundum, scabrum, inferum. *Stylus* unicus, ensiformis, nectario antherifero adnatus, lanceolatus, longitudine & figura petali. *Stigma* lineare, margini styli adnatum.

PER. *Capsula* subrotunda, scabra, coronata, trisulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, globosa.

OBS. Nectarium *pro Corollæ labio habet Auctor, cui Stylus adnatus, in Syst. Nat. R.*

* 2. RENEALMIA. *Linn. fil. suppl.* 7.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, tubulosum, apice rumpens in duo s. tres dentes irregulares.

COR. monopetala. *Tubus* rectus, cylindricus. *Limbus* trifidus: *laciniis duabus superioribus* oblongis, rotundatis, æqualibus; *inferiore* superioribus vix longiore, canaliculata, oblonga.

Nectarium tubo corollæ adnatum, sub laciniis superioribus adscendens, rectum, longitudine corollæ, oblongum, basi utrinque unidentatum, tum sinu excavato, apice dilatatum & obtuse trilobatum.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, fauci tubi inserta, in sinu laciniæ inferioris corollæ, nectario opposita,

libera, recta, linearis, emarginata, interius sulco exarata, longitudine & latitudine laciniæ corollinæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete triquetrum, glabrum. *Stylus* filiformis, glaberrimus, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* peltatum: *capitulo* plano: latere ad nectarium vergente truncato, perforato, foramine in stylum decurrente.

PER. *Bacca* oblonga, trisulca, teres, glabra, umbilico terminata, carnosa, in medio trilocularis. *Loculamenta* mollia, membranacea.

SEM. plurima, oblonga, truncata, tetragona, glaberrima.

3. AMOMUM. *Mus. Cliff.* §. II. 5. Zingiber *Gærtn.* 12.

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum, tridentatum.

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis, *media* majori, sinu huic opposito patentiore.
Nectarium monophyllum, lacinias petali vix superans, ejusdem sinui majori insertum.

STAM. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniæ simile. *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.

PER. coriaceum, subovatum, trigonum, triloculare, trivalve.

SEM. plura.

OBS. Nectarium *pars Corollæ*, *hinc Corolla* 4-*fida*, *in Syst. Nat. R.*

4. COSTUS. *Mus. Cliff.* §. II. 3.

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, superum.

COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuscula, concava, æqualia.
Nectarium monophyllum, magnum, oblongum, tubuloso-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius: Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. superius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.

STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii superius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compressum, emarginatum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

Obs. Nectarium Corollam *interiorem ringentem appellat Autor, cujus labium inferius sit tripartitum: media emarginata, in Syst. Nat. R.*

5. ALPINIA. † Alpina *Plum.* 11. *Gærtn.* 12.

Cal. *Perianthium* trifidum, parvum, superum.

Cor. monopetala, inæqualis, & quasi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia superiore* concava, *lateralibus* planis; *tubo* instructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra divisuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis. *Basis* ventricosa.

Stam. *Filamentum* laciniæ interiori corollæ simile. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.

Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtuso-trigonum.

Per. *Capsula* carnosa, ovata, trilocularis, (unilocularis *Gærtn.*) trivalvis.

Sem. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *basi* caudata. *Receptaculum* pulposum, maximum.

Obs. Alpiniam *ad* Amomum *refert ill.* Rottboell *Coll. Soc. med. Hafn.* 2. *p.* 249. *R.*

* 6. MYROSMA. *Linn. fil. suppl.* 8.

Cal. *Perianthium* superum, duplex: *exterius* triphyllum: *foliolis* æqualibus, membranaceis, oblongis, canaliculatis, integerrimis; *interius* tripartitum: *laciniis* æqualibus, patentibus, oblongis, integerrimis, apice macula fusca notatis.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* duabus *superioribus* brevioribus, oblongis, inæqualiter emarginatis; tribus *inferioribus* longioribus, apice trifidis, incisis: intermedia breviore.

Stam. *Filamentum* unicum, liberum s. margini laciniæ intermediæ inferioris adnatum, basi membranaceum, subulatum. *Anthera* ovata, compressa.

Pist. *Germen* triquetrum, inferum. *Stylus* crassus, deflexus, brevis, trigonus, longitudinaliter fissus, parte priore hirsuta. *Stigma* vulviforme, apertum, labio dilatato.

Per. *Capsula* trilocularis, trivalvis, trigona.

Sem. plura, angulata.

7. MARANTA. * *Plum.* 36.

Cal. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, superum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, compressus, obliquus, inflexus. *Limbus* sexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima; binæ supremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, subrotundis, labium inferius repræsentantibus: *summa* parva, bipartita.

STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ simile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* obsolete trigonum, inflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, obsolete trigona, trivalvis. *Plum.*

SEM. unicum, ovatum, rugosum, durum. *Plum.*

8. CURCUMA. † *Mus. Cliff.* §. II. 4.

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum.

COR. *Petali* tubus angustus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, sinu altero magis dehiscentibus.

Nectarium monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem sinui patentiori insertum.

STAM. *Filamenta* quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, castrata: unicum (*quintum*) intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex, uncinatum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

9. KÆMPFERIA. *

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum.

COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, sexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ovatis: *suprema* bipartita, lacinulis obcordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.

STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, subovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, geminata, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* bilamellatum, subrotundum.

PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura.

OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

10. THALIA. † Cortuſa. *Plum.* 8.

Cal. *Perianthium* - - - -

Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, undulata, concava: quorum *duo ſpathæ proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.

Stam. *Filamentum* unicum. *Anthera* . . .

Pist. *Germen* ovatum.

Per. *Drupa* ovata, unilocularis.

Sem. *Nux* oſſea, bilocularis.

Obs. *Secundum ill.* Rottbœll (*Coll. Soc. med. Hafn.* 2. *p.* 249.) eſt

Cal. *Perianthium* Squamæ tres, minimæ, ovatæ, ciliatæ, perſiſtentes, germen coronantes

Cor. *Petala* quinque, ſupera, marceſcentia, in duplici ſerie; *Tria exteriora* longiora, oblonga, undulata, ad baſin connata, patentia. *Duo interiora* minora, erecto-patentia, oblonga, inter ſe & cum nectario ad baſin connata.

Nectarium petaliforme, petalis minoribus oppoſitum, lanceolatum, acuminatum, concavum.

Stam. *Filamentum* unicum, ſubulatum, nectario inſertum. *Anthera* clavata.

Pist. *Germen* turbinatum, calyce coronatum. *Stylus* filiformis, inflexus. *Stigma* foliaceum, inflexum.

Per. *Drupa* oblonga, gibba, unilocularis.

Sem. unicum, ſubulatum, inflexum. R.

*11. CUCULLARIA. Vochy *Aublet guian. t.* 6.

Cal. *Perianthium* monophyllum, profunde quadripartitum: *laciniis* ſubrotundis, inæqualibus: *duabus ſuperioribus* minoribus, dehiſcentibus.

Cor. *Petala* quatuor, inæqualia, calyci inſerta: *ſuperius* adſcendens, cuneiforme, excavatum, emarginatum, deſinens baſi in *Nectarium* corniculatum, longum, incurvum, obtuſum, inter lacinias calycis ſuperiores diſtantes prominens; *inferius* majus, obovatum, rotundatum, concavum; *duo lateralia* minora, verticalia, oblonga, latere inferiori a petalo majori tecta: *unguibus* latis, brevibus.

Stam. *Filamentum* unicum, petaliforme, oblongum, antrorſum lateſcens, apice cucullatum, calycis fundo infra germen inſertum, petalo inferiori incumbens eoque longius. *Antheræ* loculi duo diſcreti, lineares, filamento intra cucullum adnati.

Pist. *Germen* ovatum, triſulcum. *Stylus* filiformis, recurvus, petalo ſuperiori accumbens. *Stigma* ſuperius planum, inferius convexum.

Per. triloculare.
Sem. plurima.
Obs. *Corolla formam bilabiatæ habet.*
Aubletius loculos antheræ pro antheris duabus numerat & hoc genus ad Diandriam *refert.*

* 12. QUALEA. *Aubl. guian. t.* 1.

Cal. Perianthium monophyllum, profunde quadripartitum: *laciniis* ovatis, coriaceis, concavis, inæqualibus: *duabus inferioribus* majoribus, dehiscentibus.
Cor. *Petala* duo, inæqualia, *calyci* inserta: *superius* erectum, subrotundum, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, breve, obtusum, inter lacinias calycis superiores prominens; *inferius* majus, declive.
Stam. *Filamentum* unicum, breve, adscendens, inter petalum inferius & germen insertum. *Anthera* oblonga, sulcata, recurva.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, adscendens, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.
Peric. *Bacca?* unilocularis.
Sem. plurima, in pulpa nidulantia.
Obs. *Corolla bilabiatæ formam habet.*
Genus adfine præcedenti.

† 13. BOERHAAVIA. * *Vaill. serm.* Antanisophyllum *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium* oblongum, tubulato-angulatum, corollæ suppositum, ore coarctato integro, persistens.
Cor. monopetala, campanulata, erecta, obtuse quinquefida, plicata, calyci imposita.
Nectarium carnosum, subcylindrum, ore denticulato, basin germinis cingens.
Stam. *Filamentum* unum, duo s. tria, nectarii margini inter denticulos inserta, capillaria, inferne (intra calycem) tenuiora, erecta, longitudine circiter corollæ. *Antheræ* didymæ, globosæ.
Pist. *Germen* subrotundum, pedicellatum: pedicello nectario cincto. *Stylus* filiformis, tortus, altitudine staminum. *Stigma* capitatum.
Per. nullum. Calyx major, clausus, semen incrustat.
Sem. unicum, oblongum, obtusum, angulatum.
Obs. Mirabili *valde affinis est. Denticuli nectarii modo triangulares minimi, modo obsoleti sunt.* S.

14. SALICORNIA. * *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricosus, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, simplex, calyce longius. *Anthera* unica, oblonga, didyma, erecta.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, sub stamine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ventricosus, inflatus.
SEM. unicum.
OBS. Stamen *unicum vidi olim in planta annua culta; alii deinde* Filamenta *duo observarunt. In specie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui vivam, erat* Calyx *squama ovata cochlearis instar concava, erecta.* Stamina *certe duo.* Pistillum *superum. Syst. Veg. p.* 51.

† 15. HIPPURIS. * Limnopeuce *Vaill. A.* G. 1719. Pinastella *Dill. p.* 168.

CAL. nullus, nisi margo bilobus, germen coronans.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, erectum, lobo anteriori marginis insidens. *Anthera* subrotunda, compressa.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* unicus, subulatus, erectus, e posteriori lobo marginis, stamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. unicum, subrotundum, nudum.

2. *DIGYNIA.*

16. CORISPERMUM. * *Juss. A.* G. 1712. *Gærtn.* 75.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, compressa, incurva, acuminata, opposita, æqualia.
STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, petalis brevius. *Anthera* simplex.
PIST. *Germen* acutum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto.
OBS. *In infimis floribus Stamina sæpe* 2, 3, 4, *aut* 5; *in reliquis unum.*

17. CALLITRICHE. * *Gærtn.* 68. Stellaria *Dill. gen.* 6.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, incurva, acuminata, canaliculata, opposita.
STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* simplex.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* subrotunda, quadrangularis, compressa, bilocularis.
SEM. solitaria, oblonga.
OBS. C. verna *monoica est.*

18. BLITUM. * Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, persistens: *laciniis* ovatis, æqualibus; duabus magis dehiscentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* setaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiscentes, longitudine staminis. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* tenuissima (crusta fere seminis), ovata, parum compressa, calyce baccato facto recepta.
SEM. unicum, globosum, compressum, magnitudine capsulæ.

*19. MNIARUM. *Forster. gen.* 1. *Linn. suppl.* 8.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, superum, parvum: *laciniis* æqualibus, erectis, subulatis, obtusis, rigidis.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, capillare, erectum, calyce vix longius, basi calycis insertum. *Anthera* subrotunda, sulcata.
PIST. *Germen* inferum, ovale, vix angulatum, durum, calyce longius. *Styli* duo, filiformes, sensim divaricati, longitudine calycis. *Stigmata* simplicia.
PER. germen immutatum, calyce vestitum.
SEM. unicum, oblongum, minimum.

20. CINNA. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compreſſa, linearis, carinata, acuminata: valvula altera breviore, mucronata.

COR. *Gluma* bivalvis, compreſſa, linearis: V. *exteriore* intra calycis minorem, longiore, ſub apice ſubariſtata. V. *interiore* tenui, breviore.

Nectarium diphyllum: *Foliolis* ovatis, obtuſiuſculis, hyalinis, carnoſis, infra medium conſtrictis, minimis. S.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, inter nectarium & germen. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, breviſſimi. *Stigmata* longiora, plumoſa.

PER. nullum. *Gluma* involvit.

SEM. unicum, cylindricum.

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

21. *Nyctanthes.*
22. *Jasminum.*
23. *Ligustrum.*
24. *Phillyrea.*
25. *Olea.*
26. *Chionanthus.*
27. *Ceranthus*
28. *Syringa.*
29. *Dialium.*
30. *Eranthemum.*
31. *Circæa.*
32. *Veronica.*
33. *Pæderota.*
34. *Wulfenia.*
35. *Justicia.*
36. *Dianthera.*
37. *Gratiola.*
38. *Schwenkia.*
39. *Calceolaria.*
40. *Pinguicula.*
41. *Utricularia.*
42. *Ghinia.*
43. *Verbena.*
44. *Lycopus.*
45. *Amethystea.*
46. *Cunila.*
47. *Ziziphora.*
48. *Monarda.*
49. *Rosmarinus.*
50. *Salvia.*
51. *Collinsonia.*
52. *Morina.*
53. *Sciuris.*
54. *Globba.*
55. *Thouina.*
56. *Ancistrum.*
57. *Aruna.*

II. DIGYNIA.

58. *Anthoxanthum.*

III. TRIGYNIA.

59. *Piper.*

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

21. NYCTANTHES. * Parilium *Gærtn.* 51.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semioctofidum, cylindricum, minimum: *denticulis* subulatis, persistens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.

Stam. *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ.

Pist. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.

Per. *Bacca* subrotunda, dicocca, bilocularis.

Sem. solitaria, magna, subrotunda.

Obs. N. *arboris tristis* Fructus *siccus capsularis est. R.*

22 JASMINUM. * *Tournef.* 368. — *Gærtn.* 42.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto; persistens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.

Stam. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Per. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis s. bicapsularis.

Sem. duo, magna, ovato-oblonga, arillata, hinc convexa, inde plana.

Obs. Figura *floris acuminata & obtusa variat.* Bacca *in aliis simplex, in aliis dicocca.*

23. LIGUSTRUM. * *Tournef.* 367.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato, erecto, obtuso.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ovatis.

Stam. *Filamenta* duo, opposita, simplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, obtusum, crassiusculum.

Per. *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.
Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

24. PHILLYREA. * *Tournef.* 367. *Vaill. A.* G. 1722.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadridentatum, minimum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus: *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* duo, opposita, brevia. *Antheræ* simplices, erectæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
Per. *Bacca* globosa, unilocularis.
Sem. unicum, globosum, magnum.

25. OLEA. * *Tournef.* 370. *Vaill. A.* G. 1722.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* subovatis.
Stam. *Filamenta* duo, opposita, subulata, brevia. *Antheræ* erectæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* bifidum, crassiusculum, laciniis emarginatis.
Per. *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.
Sem. *Nux* ovato-oblonga, rugosa.
Obs. O. *americana* Flores *masculos & femineos cum hermaphroditis in eadem planta habet;* Nux *obovata, substriata, basi perforata. R.*

26. CHIONANTHUS. * *Royeni. Gærtn.* 39.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus laciniis* quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.
Stam. *Filamenta* duo, brevissima, subulata, tubo inserta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* obtusum, trifidum.
Per. *Drupa* rotunda, unilocularis.
Sem. *Nux* striata.
Obs. *Staminum numerus sæpe etiam ternus est.*

* 27. CERANTHUS. *Schreb.* Mayepea *Aublet.* 31?

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* triangularibus, acutis, erectis: duabus oppositis duplo latioribus; persistens.

Cor. monopetala, quadripartita: *laciniis* ovatis, concavis, erectis: terminatis *corniculo* longissimo, recto, acuto.

Stam. *Filamenta* duo, basi corollæ inserta, brevissima. *Antheræ* cordatæ, lanceolatæ, acuminatæ, hinc convexæ inde planiusculæ, erectæ, calyce altiores.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* staminibus brevior, compressus. *Stigma* oblique emarginatum, obtusum.

Per. *Bacca* oblonga, hinc planiuscula inde convexa, apice compresso, unilocularis.

Sem. unicum, magnum, læve, figura baccæ, eique latere planiori longitudinaliter utrinque adnatum pellicula tenui, oblonga.

28. SYRINGA. * *Gærtn.* 49. Lilac. *Tournef.* 372.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus: *laciniis* linearibus, obtusis.

Stam. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

Per. *Capsula* oblonga, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento contrariis.

Sem. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea.

29. DIALIUM.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* quinque, æqualia, sessilia, elliptica, obtusa, decidua.

Stam. *Filamenta* duo, conica, brevissima, sita ad receptaculi latus superius. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, quasi ex duabus coalitæ.

Pist. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, adscendens versus apicem antherarum.
Per. *Legumen ?*
Sem. - - -

30. ERANTHEMUM. *

Cal. *Perianthium* quinquefidum, tubulosum, angustissimum, erectum, breve, acuminatum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longissimus. *Limbus* quinquepartitus (quadripartitus interdum), planus: *laciniis* obovatis.
Stam. *Filamenta* duo, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subovatæ, compressæ, extra tubum.
Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
Per. - - - -
Sem. - - - -
Obs. *Unicum vidi specimen, aliis itaque attente examinandum committo.*

† 31. CIRCÆA. * *Tournef.* 155. *Gærtn.* 24.

Cal. *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum. *Tubus* filiformis, brevissimus. *Limbus* bipartitus: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, deflexis.
Cor. *Petala* duo, obcordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.
Stam. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.
Per. *Capsula* turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens.
Sem. solitaria, oblonga, inferne angustiora.

32. VERONICA. * *Tournef.* 60. *Gærtn.* 54.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ovatis: infima angustiore, huic opposita latiore.
Stam. *Filamenta* duo, inferne angustiora, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* obcordata, apice compressa, bilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. Tubus corollæ *in diversis diversus: in plerisque brevissimus, in spicatis longus est.*
OBS. Calyx 5-*fidus in V. sibirica, Teucrio, prostrata, pectinata, austriaca, multifida & latifolia. V. pinnatæ Capsula ovalis; V. montanæ* Fructus *orbiculatus, basi apiceque emarginatus; V. bilobæ* Capsula *compressa, bipartita lobis divergentibus semiorbiculatis. R.*

33. PÆDEROTA. † Bonarota *Mich.* 15.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* linearibus, æqualibus, patentibus, persistentibus.
COR. monopetala, subrotata, quadrifida, obtusa: *lobo* superiore latiore, sæpius emarginato.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, adscendentia, corolla breviora. *Antheræ* conniventes, ovatæ, acutæ, bivalves.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, deflexus, longitudine staminum, persistens.
PER. *Capsula* ovata, calyce longior, bilocularis, apice dehiscens.
OBS. Veronicæ *affinis, calyce quinquepartito diversa.*

* 34. WULFENIA. *Jacq. miscell.* 2. *p.* 62. *t.* 8. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* lineari-subulatis, æqualibus, erectis, persistentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* basi subgloboso-gibbus. *Limbus* bilabiatus: *Labium superius* brevius, integrum, subfornicatum, acutum; *inferius* longius, deflexum, trifidum, ad faucem barbatum.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, arcuatim conniventia, sub labio superiore recondita, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* capitatum, umbilicatum.
PER. *Capsula* ovalis, obtusa, apice compressa, utrinque sulcata, bilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, rotunda.
SEM. plurima, subrotunda.

35. JUSTI-

35. JUSTICIA. * *Houst. Reliqu.* 1. *Gærtn.* 54. Adhatoda *Tournef.* 79.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum, angustum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* gibbus. *Limbus* bilabiatus: *Labium superius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, reflexum, trifidum.

Stam. *Filamenta* duo, subulata, sub labio superiore recondita. *Antheræ* erectæ, ad basin bifidæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex.

Per. *Capsula* oblonga, obtusa, basi angustata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis contrario, ungue elastico dehiscens.

Sem. subrotunda.

Obs. Labium superius *corollæ situ differens est.*

Quædam species ab hoc charactere ita recedunt, ut genere distinctæ videantur; cf. Mant. p. 172. R.

36. DIANTHERA. * *Gronou.* 6. — *Gærtn.* 51.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, tubulosum: *laciniis* lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, persistentibus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Labium superius* planiusculum, reflexum, bifidum, obtusissimum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, obtusis, distantibus: intermedia latiore.

Stam. *Filamenta* duo, filiformia, corolla breviora, dorso corollæ adnata, longitudine labii superioris. *Antheræ* in singulo filamento binæ, oblongæ: altera paulo altiore.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* bivalvis, bilocularis, compressa superne & inferne, sed alternatim, valvis navicularibus, ungue elastico dissiliens.

Sem. solitaria, lentiformia.

Obs. A Justicia *differt staminibus.*

37. GRATIOLA * — *Gærtn.* 53.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* subulatis, persistentibus.

Cor. monopetala: inæqualis. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia superiore* latiore, emarginata, reflexa: *reliquis* rectis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora, quorum duo inferiora breviora, ſterilia: *ſuperiora duo* tubo petali adnata. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, ſubulatus. *Stigma* bilabiatum, poſt fœcundationem connivens.

PER. *Capſula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Eſſentia characteris in duobus ſtaminibus caſtratis.*

G. Monnieriæ Filamenta 4, *antherifera; Stigma capitatum.* R.

G. rotundifoliæ. *Calyx* 5-*partitus; Capſ. compreſſa, ſubrotunda; Stamina duo.* R.

G. officinalis *Perianthium* 7 *phyllum:* 2 *exterioribus patulis.*

38. SCHWENKIA. *Dav. van Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſtriatum, rectum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* ſubregularis, longitudine calycis, fauce inflatus, quinqueplicatus: plicis orificium ſtellatim claudentibus; corpore glanduloſo plicarum angulis exterioribus innato: ſuperioribus duabus glandulis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque: *tria* breviora ſetacea, caſtrata, *duo* ſuperiora, longiora, fertilia: *Antheræ* (*duæ*) ovatæ, acutæ, biloculares.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* compreſſo-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minima, ſubangulata. *Receptaculum* ſubgloboſum.

OBS. *In ordine naturali Browalliis proxima.*

39. CALCEOLARIA. *Feuill. peruv. tom.* 3. *p.* 13. — *Gærtn.* 62.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, patens, æquale: *laciniis* ovatis; perſiſtens.

COR. monopetala, bilabiata: Labio inferiore reſupinato. *Lab. ſuperius minimum*, coarctato-globoſum, antice bifidum. *Lab. inferius* maximum, calceiforme, inflatum, antice hians.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, intra labium ſuperius. *Antheræ* incumbentes, clavatæ manubrio per rimam prominulo.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſiuſculum.

PER. *Capſula* ſubconica, acuminata, biſulca, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. numeroſa ovata.

40. PINGUICULA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, perſiſtens. *Labium ſuperius* erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum.

COR. monopetala, ringens. *Labium longius* rectum, obtuſum, trifidum, ſupinum; *L. brevius* bifidum, obtuſius, patentius.

Nectarium corniculatum, e baſi petali poſtice productum.

STAM. *Filamenta* duo, cylindrica, curva, adſcendentia, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio ſuperiore* majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* anguſtiſſimo, erecto, bifido, breviore.

PER. *Capſula* ovata, apice compreſſa, apice dehiſcens, unilocularis.

SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

41. UTRICULARIA * Lentibularia *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, æqualibus, deciduis.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* planum, obtuſum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.

Nectarium corniculatum, e baſi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, incurua. *Antheræ* parvæ, cohærentes.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

PER. *Capſula* globoſa, magna, unilocularis.

SEM. plurima.

* 42. GHINIA. Tamonea *Aubl. guian.* 268.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, *ore* expanſo, quinquedentato, acuminato.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longus, anguſtus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* majus, ſubrotundum,

concavum, adſcendens; *inferius* tripartitum: *laciniis* ſubrotundis: media majore, deflexa, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo ſupra baſin inſerta; quorum duo longiora. *Antheræ* loculis oblongis: *altero* terminali, in filamentis longioribus fertili, in brevioribus ſterili; *altero* verſus medium filamenti inſerto, ſquamæformi.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* quadrilobum.

PER. *Drupa* turbinata, angulata, calyce perſiſtente longior.

SEM. *Nux* angulata, quadri - ſ. quinque locularis: *loculis* monoſpermis.

OBS. *Verbenæ affinis.*

43. VERBENA. * *Tournef.* 94. *Vaill.* — *Gærtn.* 66. Sherardia *Vaill.* Blairia *Houſt.* A. A. *Gærtn.* 56. Kæmpfera *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, rectus longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, ſemi-quinquefidus: *laciniis* rotundatis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, vel quatuor, ſetacea, breviſſima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.

PER. tenuiſſimum, vixque manifeſtum, vel fere nullum. *Calyx* continens ſemina.

SEM. duo, vel quatuor, oblonga.

OBS. Sherardia *V. Semina & Antheras duas intra calycem anguſtum fovet.*

lappulacea *Semina echinata & Antheras duas intra calycem inflatum gerit.*

Verbenæ *V. Semina obtuſa & Antheras quatuor proferunt.*

curaſſavicæ *Calyx quatuor ſetis acutis prominet; & ſtamina duo habet.*

44. LYCOPUS. * *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemi-quinquefidum: *laciniis* anguſtis, acutis.

COR. monopetala inæqualis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtuſus, patulus: *laci-*

niis subæqualibus: *superiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.

STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam superiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, subrotunda, retusa.

45. AMETHYSTEA. * — *Gærtn.* 66. Amethystina. *Amman. Hall.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, angulatum, semi-quinquefidum, subæquale, acuminatum, persistens.

COR. monopetala, ringens, calyce paulo longior. *Limbus* quinquepartitus, subæqualis: *Labium superius* erectum, rotundatum, concavum, bipartitum, dehiscens. *Lab. inferius* tripartitum; lateralibus rotundatis, erectis, brevioribus; intermedia integerrima, concava, longitudine labii superioris.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, sub labio superiore, eoque longiora. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.

SEM. quatuor, calyce breviora, obtusa, gibba, introrsum angulata.

46. CUNILA. * Hedyosmos *D. Royen. Mitch. act. N. C.* 1748. *app.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, persistens, decem-striatum; *ore* sublabiato, quinquedentato, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, planum, emarginatum. *Labium inferius* tripartitum; laciniis rotundatis: media emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, & duo rudimenta filamentorum. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* fauce villis clausa.

SEM. quatuor, ovalia, minuta.

47. ZIZIPHORA. * — *Gærtn.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum,

longiſſimum, ſtriatum, hiſpidum: *ore* quinquedentato, minimo; *fauce* barbata.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* minimus: *Lab. ſuperius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum; *laciniis* rotundatis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* duo, ſimplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, diſtantes.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.

48. MONARDA. * — *Gærtn.* 66.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, ſtriatum: *ore* quinquedentato, æquali, perſiſtens.

Cor. inæqualis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* ringens *Labium ſuperius* rectum, anguſtum, lineare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, anguſtiore, emarginata; *lateralibus* obtuſis.

Stam. *Filamenta* duo, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, a quo involuta. *Antheræ* compreſſæ, ſuperne truncatæ, inferne convexæ, erectæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

Sem. quatuor, ſubrotunda.

Obs. M. didyma *ſtamina* 4. *profert*, *quorum duo caſtrata.*

49. ROSMARINUS. * *Tournef.* 92.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne compreſſum: *ore* erecto, bilabiato: *ſuperiore* integro; *inferiore* bifido.

Cor. inæqualis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* bipartitum, erectum, brevius, acutum, marginibus reflexis; *L. inferius* reflexum, trifidum: *lacinia media* maxima, concava, baſi anguſta; *lateralibus* anguſtis, acutis.

Stam. *Filamenta* duo, ſubulata, ſimplicia cum dente, verſus labium ſuperius inclinata, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

Per. nullum. *Calyx* ſemina in fundo continens.

SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Ad* Salvias *proxime accedit*, *distinguendus staminibus minime bifurcatis.*

50. SALVIA. * *Tournef.* 83. *Gærtn.* 66. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, superne sensim ampliatum & compressum: *ore* erecto, bilabiato; *inferiori* bidentato.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* superne ampliatus, compressus. *Limbus* ringens: *Labium superius* concavum, compressum, incurvum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, subrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima; his duo fila transversim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, superiori *Anthera* insidet.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longissimus, situ staminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* levissime connivens, in fundo semina gerens.
SEM. quatuor, subrotunda.
OBS. Filamentorum *bifurcatio singularis constituit essentialem characterem.*

Rudimenta *staminum duorum*, *sed sterilium*, *in fauce corollæ.* Glandula *in plerisque callosa est; in paucis vero antheræ quasi rudimentum*, *&* *parum fariniferum occurrit in quibusdam.* (*Glandula est alter antheræ loculus*, *sæpissime sterilis*, *cum altero fertili membranâ antheraceâ*, *in filum elongatâ*, *connexa.* Etlinger *Salv. p.* 14. *S.*)

Salvia T. *Labium superius falcatum s. fornicatum; inferius planum s. lateribus reflexum.*

Horminum T. *Labium superius adscendens*, *breve; inferius lacinia media concava.*

Sclarea T. *Labium superius erectum*, *falcatum; inferioris lacinia media concava.*

51. COLLINSONIA. * — *Gærtn.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum: *labio superiore* trifido, reflexo, latiore; *inferiore* bipartito, erectiore, subulato; persistens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* infundibuliformis calyce multoties longior. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* su-

perioribus obtusis, brevissimis: duabus summis reflexis. *Labium inferius* longius, multifido-capillare.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, erecta, longissima. *Antheræ* simplices; incumbentes, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* quadrifidum, obtusum, cum *Glandula* majore germinibus subjecta. *Stylus* setaceus, longitudine staminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semen fovet, *ore* irregulari ringens.

SEM. unicum, globosum.

OBS. *Numerus* seminum *quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamvis unicum modo adolescat.*

52. MORINA. * *Tournef.* 480. Diosotheca *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. duplex. *Perianthium fructus* inferum, monophyllum, cylindricum, tubulosum, persistens: *ore* dentato: *denticulis* duobus oppositis longioribus; omnibus subulatis, acutis.

Perianthium floris superum monophyllum, tubulatum, bifidum; *laciniis* emarginatis, obtusis, persistentibus, erectis, magnitudine exterioris.

COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* longissimus, superne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtusus: *Labio superiore* semibifido minore; *L. inferiore* trifido; *Laciniis* omnibus obtusis, uniformibus: media productiore.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, stylo approximata, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, distantes.

PIST. *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* staminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

* 53. SCIURIS. Raputia *Aubl.* 272.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, breve, acutum.

COR. monopetala, tubulosa, incurva, bilabiata. *Labium superius* trifidum: lacinia media paullo longiore; *inferius* paullo brevius, bifidum.

STAM. *Filamenta* duo, brevia, labio superiori inserta, basi *squamulis* duabus munita, antherifera; tria longiora, labio inferiori inserta, basi pilosa, sterilia. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* pentagonum, glandula cinctum. *Stylus* longitudine corollæ incurvus. *Stigma* planiusculum, trilobum.
PER. *Capsulæ* quinque, coalitæ, extrorsum rotundatæ, depressæ, uniloculares, bivalves, introrsum dehiscentes.
SEM. solitaria, oblonga.

54. GLOBBA.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, cylindricum, *ore* trifido, persistens.
COR. monopetala, cylindrica: *ore* trifido, æquali.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, mediocria. *Antheræ* adnatæ longitudinaliter filamentis.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* setaceus, mediocris. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

* 55. THOUINA. *Thunberg. Linn. suppl. 9.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, (fere tetraphyllum,) inferum, minimum: *foliolis* æqualibus, ovatis.
COR. *Petala* quatuor, æqualia, linearia, canaliculata, erecta, apice patula, calyce quadruplo longiora.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* duæ, sessiles, in fundo floris, oppositæ: singula margini duorum petalorum adhærens, oblonga, sulco longitudinali, apice bifida.
PIST. *Germen* superum, oblongum, glabrum, subcompressum. *Stylus* brevis, longitudine antherarum, glaber. *Stigma* ovato-oblongum, subemarginatum.
PER.
SEM.

* 56. ANCISTRUM. *Forster. gen. 2. Gærtn. 32.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, truncatum, quadridentatum: *dentibus* cylindrico-aristatis, erectis, terminatis *hamis* quatuor reversis.
COR. monopetala, infundibuliformis, supera. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* subæqualibus, obtusis, longitudine tubi, patentibus.
STAM. *Filamenta* duo capillaria, fundo corollæ adnata, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* penicilliforme.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, oblongum.

* 57. ARUNA. *Aubl. guian.* 16.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, reflexum, acutum, deciduum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* duo, erecta, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* conicum, receptaculo carnoso insidens. *Stylus* setaceus, incurvus. *Stigma* obtusum.
Per. *Bacca* ovata, subcompressa, altero latere sulcata, unilocularis.
Sem. duo vel unum, pulpa obvoluta.

2. *DIGYNIA.*

58. ANTHOXANTHUM. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore.
Cor. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque aristam e dorso inferiore emittente: altera geniculata.
Nectarium diphyllum, tenuissimum, cylindricum: foliolis subovatis, amplexantibus.
Stam. *Filamenta* duo, capillaria, longissima. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.
Per. *Gluma* corollæ adnascitur semini.
Sem. unicum, utrinque acuminatum, teretiusculum.

3. *TRIGYNIA.*

59. PIPER. * Saururus. *Plum.* 12.

Cal. *Spatha* nulla perfecta.
Spadix filiformis, simplicissimus, flosculis tectus.
Perianthium nullum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ duæ*, oppositæ, ad radicem germinis, subrotundæ.
Pist. *Germen* majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex, hispidum.
Per. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, globosum.

Classis III.

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

60. *Valeriana.*
61. *Olax.*
62. *Macrolobium.*
63. *Rohria.*
64. *Rumphia.*
65. *Cneorum.*
66. *Comocladia.*
67. *Willichia.*
68. *Melothria.*
69. *Rotala.*
70. *Ortegia.*
71. *Lœflingia.*
72. *Polycnemum.*
73. *Hippocratea.*
74. *Tonsella.*
75. *Crocus.*
76. *Ixia.*
77. *Gladiolus.*
78. *Antholyza.*
79. *Iris.*
80. *Moræa.*
81. *Marica.*
82. *Dilatris.*
83. *Witsenia.*
84. *Xiphidium.*
85. *Wachendorsia.*
86. *Commelina.*
87. *Callisia.*
88. *Syena.*
89. *Xyris.*
90. *Fuirena.*
91. *Kyllingia.*
92. *Schœnus.*
93. *Cyperus.*
94. *Scirpus.*
95. *Eriophorum.*
96. *Pommereullia.*
97. *Nardus.*
98. *Spartina.*
99. *Lygeum.*

II. DIGYNIA.

100. *Bobartia.*
101. *Cornucopiæ.*
102. *Alopecurus.*
103. *Muhlenbergia.*
104. *Saccharum.*
105. *Asprella.*
106. *Phalaris.*
107. *Paspalum.*
108. *Panicum.*
109. *Phleum.*
110. *Milium.*
111. *Agrostis.*
112. *Aira.*
113. *Melica.*

114. *Poa.*
115. *Briza.*
116. *Uniola.*
117. *Dactylis.*
118. *Cynosurus.*
119. *Festuca.*
120. *Bromus.*
121. *Stipa.*
122. *Avena.*
123. *Lagurus.*
124. *Arundo.*
125. *Aristida.*
126. *Lolium.*
127. *Secale.*
128. *Elymus.*
129. *Hordeum.*
130. *Triticum.*
131. *Lappago.*

III. TRIGYNIA.

132. *Eriocaulon.*
133. *Montia.*
134. *Proserpinaca.*
135. *Triplaris.*
136. *Holosteum.*
137. *Kœnigia.*
138. *Polycarpon.*
139. *Mollugo.*
140. *Minuartia.*
141. *Queria.*
142. *Lechea.*

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

60. VALERIANA. * *Tournef.* 52. *Vaill. A. G.* 1722. Valerianella *Tournef. Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* superus.
COR. *Tubus* a latere inferiori nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtusis.
STAM. tria vel pauciora, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. Crusta non dehiscens, decidua, coronata.
SEM. solitaria, oblonga.
OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diversitas quoad numerum & figuram in diversis speciebus observatur. e. gr.*
Calycis *margo in quibusdam vix notabilis; in aliis quinquefidus.*
Corollæ tubus *in aliis oblongus; in aliis* 1. *calcare mellifero instructus; in aliis brevissimus.* Limbus *in aliis æqualis; in aliis bilabiatus: labio superiori bifido.*
Stamina *in plerisque tria; in aliis duo; in aliis unicum; in sibirica quatuor; in aliis sexu distincta.*
Pistilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globosum.*
Pericarpium *in aliis fere nullum; in aliis Capsula crassa; in aliis biloculare.*
Semina *in quibusdam pappo coronata! in aliis nullo! figura varia.*

61. OLAX. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, brevissimum, integerrimum.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbus* trifidus, obtusus: *lacinia* tertia profundiore.
Nectaria quatuor, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollæ.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, nectariis alterna, iisque breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitatum.
PER. - - - - - -
SEM. - - - - - - -

* 62. MACROLOBIUM. Outea *Aubl. guian.* *t.* 9. Vouapa *ejusd. t.* 7.

CAL. *Perianthium* duplex.

P. exterius diphyllum : *foliolis* oppositis, ovato-oblongis, interioris basi adnatis.

P. interius monophyllum, turbinatum, breve : *ore* obliquo, quinquedentato.

COR. pentapetala, inæqualis.

Petalum superius maximum, erectum, unguiculatum, oblongum, obtusum, concavum, undulatum, perianthio interiori insertum.

Petala inferiora quatuor, parva, ovata, patentia, perianthio interiori superius adnata.

STAM. *Filamenta* quatuor, perianthio interiori inserta; unum breve, sterile, sub petalo maximo; tria longissima, filiformia, antherifera, sub petalis minoribus adnata. *Antheræ* tetragonæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* ovatum, compressum, coriaceum, uniloculare.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. Outea *&* Vouapa *Aubl. non distinguendæ esse videntur, quum in utraque corolla, stamina fertilia & pistillum conveniant numero, figura & situ partium; quamquam in illa fructum maturum non invenit, in hac vero petala minora a calyce non distinxit inventor.*

* 63. ROHRIA. *Schreb.* Tapura *Aubl.* 48?

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum : *laciniis* ovatis, concavis, obtusis, ciliatis, coriaceis: duabus interioribus, paullo longioribus.

COR. *Petala* quinque, erecta, calyce longiora, quorum duo superiora paullo majora, tria inferiora minora. *Ungues* angusti, basi latiores, interne lanati, sub laminis paullulum extrorsum flexi. *Laminæ* ovatæ, erectæ; petalorum majorum introrsum inflexo-cucullatæ; minorum expansæ, obtusiusculæ.

STAM. *Filamenta* tria, unum inter petala duo majora, duoque ad horum latera, cum eorum unguibus inferne connata, filiformia, corolla longiora, interne lanata. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, introrsum spectantes.

PIST. *Germen* turbinatum, tomentosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, villosus. *Stigmata* tria, revoluta.

PER. -
SEM. -
OBS. *Convenit cum Tapura Aubletii foliis, petiolis floriferis, figura & magnitudine floris; hujus vero character genericus, secundum Aubletium, est sequens:*
CAL. *Perianthium exterius* parvum, trifidum. *Interius* monophyllum, sexpartitum: *laciniis* ovatis, concavis, obtusis, inæqualibus.
COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* bilabiatus: *labio superiore* oblongo, concavo, erecto, tridentato; *inferiore* bifido, laciniis brevibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, longa, duoque brevia. *Antheræ* tres oblongæ infilamentis longioribus; in brevibus parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* longus, pubescens, ad labium superius inclinatus. *Stigma* trifidum, obtusum.
PER. *Capsula?* - -
SEM. - - -

64. RUMPHIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trigonum.
PER. *Drupa* coriacea, turbinata, trisulca.
SEM. Nux ovata, integra, trilocularis.

65. CNEORUM. † Chamælea *Tournef.* 421. — *Gærtn.* 70.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, persistens.
COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, æqualia, decidua.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* obtusum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Bacca* sicca, globoso-triloba, trilocularis.
SEM. solitaria, rotunda.

66. COMOCLADIA. *Brown. Jacq. amer.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, patens, coloratum: *laciniis* subrotundis.

Cor. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, patentissima.
Stam. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, simplex.
Per. *Drupa* oblonga, curva, superne notata punctis tribus.
Sem. *Nux* membranacea, figura drupæ.
Obs. Corollam *tripartitam dicit Autor. cf. Syst. Veget. ed. Murray. p.* 74. R.

67. WILLICHIA. *Auct. D. Mutis.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, persistens: laciniis ovatis, acutis, patentibus.
Cor. monopetala, rotata, calyce duplo longior. *Tubus* subnullus. *Limbus* quadrifidus, planus: laciniis subrotundis, convexis.
Stam. *Filamenta* tria, limbi divisuris (excepta infima) inserta, eoque breviora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.
Pist. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* subrotunda, compressa acie acuta, bilocularis, bivaluis: dissepimento opposito.
Sem. plura, subrotunda, minuta. *Receptaculum* globosum ex hæmisphæriis duobus.

68. MELOTHRIA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricosum, quinquedentatum, superum, deciduum.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorsum latioribus, obtusissimis.
Stam. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inserta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, compressæ.
Pist. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, subinferum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, crassiuscula, oblonga.
Per. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque dissepimentis tripartita.
Sem. plura, oblonga, compressa.
Obs. *Flores masculos duos, præter hermaphroditos, semel vidi.*

69. ROTALA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, tridentatum, persistens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.
Per. *Capsula* ovata, subtrigona, calyci inclusa, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, subrotunda.

70. ORTEGIA. † *P. Læfling.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis ovalibus, marginibus membranaceis, persistens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, subulata, calyce breviora. *Antheræ* lineares, compressæ, filamentis breviores.
Pist. *Germen* ovatum, superne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtusum.
Per. *Capsula* ovata, superne trigona, unilocularis, apice trivalvis.
Sem. plurima, minutissima, oblonga, utrinque acuta.

71. LOEFLINGIA. *

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, minima, oblonga-ovata, in globum conniventia, rotunda.
Stam. *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* filiformis, superne paullo latior. *Stigma* obtusiusculum.
Per. *Capsula* ovata, subtrigona, unilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, ovato-oblonga.

† 72. POLYCNEMUM. *

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis erectis; mucronatis, persistentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* duo s. tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* didymæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus, bipartitus. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* ovata, vertice planiusculo marginato, stylo per-

ſiſtente acuminata, membranacea, tenuis, evalvis, non dehiſcens.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *In plerisque ſpeciebus Bracteæ duæ, calyci ſubjectæ. (quæ a quibusdam pro calyce habentur, ut calyx pro corolla.) In aliis ſpeciebus foliola calycis* 2. 3. 4. *Stamina* 1. 2. 3. 5. *Stylus* 1. *ſ.* 2. *Pallas.* S.

73. HIPPOCRATEA. *Jacq.* 9. Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quinquepartitum, minimum, coloratum, deciduum: foliolis ſubrotundis, patentiſſimis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inferne lateribus, revoluta, apicibus ſubbilocularia.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, erecta. longitudine corollæ. *Antheræ* latæ, ſulco tranſverſali.

PIST. *Germen* ovale. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſulæ* tres, obcordatæ, compreſſæ, magnæ, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compreſſis.

SEM. quina, oblonga, ala membranacea.

74. TONSELLA. Tontelea *Aubl. gu.* 31. *t.* 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, ovata, rudia, perſiſtentia, receptaculo inſerta, calyce longiora.

Nectarium urceolatum, integerrimum, germen cingens.

STAM. *Filamenta* tria, nectarii parieti interno inſerta, poſt antheſin patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, nectario cinctum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* ſphærica, unilocularis, calyce & corolla excepta.

SEM. quatuor.

75. CROCUS. * *Tournef.* 183. 184.

CAL. *Spatha* monophylla.

COR. *Tubus* ſimplex, longus. *Limbus* ſexpartitus, erectus: *laciniis* ovato-oblongis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſagittatæ.

PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, convoluta, ſerrata.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, rotunda.

† 76. IXIA. * *Thunb. diss.* 2.

CAL. *Spatha* bivalvis, infera, corolla brevior: *valvulis* oblongis, persistentibus; exteriore latiore, interiorem vaginante.
COR. monopetala, regularis, supera. *Tubus* filiformis, sensim ampliatus, rectus. *Limbus* regularis, campanulatus, sexpartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, æqualibus, patentibus.
STAM. *Filamenta* tria, filiformi-subulata, tubo prope orificium inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ.
PIST. *Germen* inferum, triangulare. *Stylus* simplex, filiformis, erectus. *Stigmata* tria, filiformia.
PERIC. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, rotundata, glabra.
OBS. *Differt ab* Antholyza: *laciniis limbi subæqualibus; ab* Ixia: *tubo curvato, & situ laciniarum limbi.*
Spatha tubo brevior vel longior; obtusa vel acuta; integra vel lacera; glabra vel hirsuta. Tubus corollæ magis vel minus profunde partitus; ringens; cylindricus vel filiformis; simplex i. e. subæqualis, vel duplex i. e. basi filiformis dein cylindricus; curvatus vel geniculatus. Limbus campanulatus sæpius; æqualis vel inæqualis; reflexus, patens, & crispus, rarius. Thunb.

† 77. GLADIOLUS. * *Tournef.* 190. *Thunb. diss.* 5. *Gærnt.* 11.

CAL. *Spatha* bivalvis, infera, corolla brevior: *valvulis* oblongis, persistentibus; exteriore majore, interiorem includente.
COR. monopetala, supera. *Tubus* cylindraceus, curvatus. *Limbus* subcampanulatus, sexpartitus: *laciniis* oblongis, erecto-patulis: suprema & infima extra vel intra laterales.
STAM. *Filamenta* tria, orificio tubi inserta, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum, triangulare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, revoluto-patentia, obtusa, villosa.
PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, glabra.

78. ANTHOLYZA.

CAL. *Spathæ* bivalves, alternatæ, imbricatæ, flores distinguentes, persistentes.
COR. *Petalum* unicum e *Tubo* sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. *Labium superius* rectum, tenue,

longiſſimum: *laciniis* duabus brevibus ad baſin inſtructum; *L. inferius* brevius, trifidum.

STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, ſub labio ſuperiori. *Antheræ* acutæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum ſuperiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

OBS. Gladiolis *nimis affine genus corollis differens: aliis faux inflata, compreſſa; aliis infundibuliformis corolla; aliis labium inferius breviſſimum; aliis laciniis alternis abbreviatis; aliis hypocrateriformis corolla: limbo ſexpartito, æquali.*

† 79. Iris. * *Tournef.* 186. 187. 188. *Thunb. diſſ.* 2. — *Gærtn.* 13. Xiphion T. 198. Siſyrinchium *T.* Hermodactylus *T.*

CAL. *Spathæ* bivalves, flores diſtinguentes, perſiſtentes.

COR. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa: *tria exteriora* reflexa; *tria interiora* erecta acutiora; omnia unguibus connata.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depreſſæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigmata* tria, petaliformia, oblonga, intus carinata, extus ſulcata, ſtaminibus incumbentia, bilabiata. *Labium exterius* minus, emarginatum; *interius* majus, bifidum, ſubinflexum.

PER. *Capſula* oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, magna.

OBS. Nectarium *in quibusdam* 1-9. *eſt* linea *longitudinalis villoſa, baſi petalorum reflexorum inſculpta; in aliis vero* puncta *tria mellifera externe ad baſin floris.* Capſula *in aliis trigona, in aliis hexagona.*

XIPHIUM *T.* 20, 21. *Radice bulboſa, foliis ſubulatis.*

SISYRINCHIUM *T.* 2. *Radice bulboſa duplici, altera alteri impoſita.*

HERMODACTYLUS *T.* 3. *Radice tuberoſa; Foliis tetragonis.*

IRIS *T. Radice carnoſa oblonga repente; Foliis enſiformibus.*

80. MORÆA. *Mill. dict.* — *Gærtn.* 13.

CAL. *Spathæ* bivalves.

COR. hexapetala. *Petala* tria interiora patentia; reliqua Ireos.

STAM. *Filamenta* tria, brevia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, bifida.
PER. *Capsula* trigona, trisulcata, trilocularis.
SEM. plurima, rotunda.

* 81. MARICA. Cipura *Aubl. guian.* 38. *t.* 13.

CAL. *Spathæ* bivalves.
COR. sexpartita. *Petala* tria exteriora ovata; tria interiora minora; omnia unguibus connata.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima, tubo corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, angulatum. *Stylus* trigonus. *Stigmata* tria petaliformia, simplicia, acuta.
PER. *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis.
SEM. plura, angulata.

* 82. DILATRIS. *Berg. cap.* 9. *Thunberg. Linn. fil. suppl.* 10.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, supera. *Petala* ovato-lanceolata, concava, erecto-patentia, æqualia, extus hirsuta, persistentia.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora, quorum *tertium* reliquis minus. *Antheræ* ovato-lanceolatæ, bisulcatæ: *tertia* in filamento minore major.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Capsula* globosa, hirsutissima, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, orbiculata, compressa, glabra, perpendicularia.

* 83. WITSENIA. *Thunberg. nov. gen.* 33.

CAL. nullus.
COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, sensim ampliatus. *Limbus* sexpartitus, erecto-patens: *laciniis* oblongis, obtusis.
STAM. *Filamenta* tria, tubo superne inserta, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, erectus, apice cernuus, corolla longior. *Stigma* emarginatum.
PER.
SEM.

* 84. XIPHIDIUM. *Læfling. Aubl. guian.* 33. *t.* 11.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, quorum *tria exteriora* majora.
STAM. *Filamenta* tria, petalis interioribus oppoſita. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſimplex (trigonum *Aubl.*)
PER. *Capſula* ab initio carnoſa, tum ſicca, ſubrotunda, triſulcata, trilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda. (receptaculo globoſo inſerta *Læfl.*)

85. WACHENDORFIA. † *Burmann.* — *Gærtn.* 15.

CAL. *Spathæ* bivalves.
COR. hexapetala, inæqualis: *Petala* oblonga: tribus ſupremis erectioribus; tribus inferioribus patulis.
Nectarium ſetis duabus ad latera petali ſuperioris interna.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, declinata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, trigonum. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubovata, triquetra, obtuſa, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, hirta.

86. COMMELINA. * *Plum.* 38. — *Gærtn.* 15. Zanonia *Plum.* 38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, compreſſa, maxima, perſiſtens.
COR. *Petala* ſex, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria* vero *interiora* alterna, maxima, ſubrotunda, colorata.
Nectaria tria, ſtamina mentientia, filamentis propriis inſidentia, cruciformia, horizontalia.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, revolutus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* nuda, ſubgloboſa, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, angulata.
OBS. Numerus *differens eſt*, *hinc ſi* Petala quatuor parva *æqualia ſint*, *tum e numero reliquarum partium unicam tertiam partem excludas*, *nectariis autem unitatem addas & habebis numerum quæſitum.*

Zanoniæ *Petala tria exteriora parva, perianthii forma persistunt; tria vero interiora æqualia sunt.*

87. CALLISIA. *Lœfling.* Hapalanthus *Jacq. amer.* 11.

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis lineari-lanceolatis, carinatis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuminata, erecta, apice patula, calycis longitudine.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina subrotunda. *Antheræ* geminæ, globosæ, laminis lateri interiori affixæ.

PIST. *Germen* superum, oblongum, compressum. *Stylus* capillaris, longitudine staminum. *Stigmata* tria, patentia, penicilliformia.

PER. *Capsula* ovata, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis: valvulis contrariis.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Affinis* Commelinæ.

* 88. SYENA. Mayaca *Aubl.* 15.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* globosa, stylo coronata, unilocularis, trivalvis.

SEM. sex, globosa, striata: duo singulæ valvulæ, unum supra alterum, affixa.

OBS. *Affinis Commelinæ.*

89. XYRIS. † *Gronov.* — *Gærtn.* 15.

CAL. *Spica* subrotunda: *Squamis* subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus.

Gluma bivalvis, parva: *valvulis* navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus.

COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata: *unguibus* angustis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, trivalvis, ad angulos rima dehiscens. *Gærtn.*

SEM. plurima, minutissima, costæ elevatæ in medio singulæ valvulæ adhærentia. *G.*

* 90. FUIRENA. *Rottbœll. gram.* 70. *Linn. fil. nov. gen. gram.* 25. *suppl.* 11.

CAL. *Amentum* oblongum, teres, imbricatum: *squamis* canaliculatis, cuneiformibus, tricarinatis, apice aristatis: *arista* tereti, recta, gluma breviore. *Flores* inter singulas squamas solitarii, minimi, tuberculo insidentes.

Gluma, præter squamas amentaceas, nulla.

COR. *Gluma* trivalvis: *valvulis* petaliformibus, obcordatis, submembranaceis, planis, integerrimis, *arista* incurva terminatis.

STAM. *Filamenta* tria, linearia, inter valvulas corollinas receptaculo inserta. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* magnum, triquetrum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum, nisi corolla emarcida, semen includens.

SEM. triquetrum, nudum, villis destitutum.

* 91. KYLLINGIA. *Rottbœll. gram.* 12. *Linn. fil. nov. gen. gram.* 24. *suppl.* 11. *Thunberg. fl. jap.* 3.

CAL. *Amentum* ovatum s. oblongum, imbricatum: *squamis* oblongis, flores distinguentibus.

Gluma inæqualis, compressa, bivalvis: *valvulis* lanceolatis, canaliculatis, acutis, corolla multo brevioribus: *altera* breviore.

COR. *Gluma* calyce longior, compressa, bivalvis: *valvulis* carinatis, inæqualibus, apice divaricatis, quarum *altera* major, lanceolata, acutissima, complicata, marginem alterius amplectens; *altera* brevior, angustior.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, plana. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* obovatum, complanatum, altero margine gibbum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo vel tria, capillaria.

PER. nullum, sed Glumæ corollinæ ad maturitatem semen conservantes.

SEM. oblongum, triquetrum, villis destitutum.

92. SCHOENUS. * Cyperella. *Mich.* 31. Pseudo-Cyperus. *Mich.* 31. Melanoschœnus. *Mich. gen.* 31.

Cal. *Glumæ* paleaceæ, univalves, congestæ.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.
Per. nullum.
Sem. unicum, subrotundum, inter glumas.
Obs. *Dantur species, in quibus setæ aliquot minimæ e receptaculo propio enatæ semen cingunt.*

93. CYPERUS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 299. — *Gærtn.* 2.

Cal. *Spica* distiche imbricata: *squamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigmata* tria, capillaria.
Per. nullum.
Sem. unicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.

† 94. SCIRPUS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 300. *Gærtn.* 2. Scirpocyperus. *Mich.* 31.

Cal. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
Per. nullum.
Sem. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus, vel nullis, cinctum.
Obs. Villi *isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur.*

95. ERIOPHORUM. * *Gærtn.* 2. Linagrostis *Mich.* 31. *Tournef.*

Cal. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovato-oblongis, pla-

no-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores distinguentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine squamæ calycis. *Stigmata* tria, stylo longiora, reflexa.

Per. nullum.

Sem. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

Obs. *Quædam species polygamæ sunt.* S.

* 96. POMMEREULLIA. *Linn. fil. nov. gen. gram.* 31. *suppl.* 12.

Cal. *Gluma* turbinata, tri-s. quadriflora, bivalvis.

Valvulæ æquales, cuneiformes, basi divaricatæ; *ungue* incurvo, lineari, sensim dilatato, quadrifido: *laciniis* in orbem dilatatis & flosculos involventibus, inæqualibus: *lateralibus* majoribus, lanceolatis, acutis: *interioribus* s. intermediis sesqui brevioribus, subulatis, aristatis. *Arista* dorsalis inter lacinias minores inserta, solitaria, recta, erecta, valvulis longior.

Cor. *Gluma* bivalvis: *valvulis* inæqualibus: *exteriore* calycinis simillima, aristata; *interiore* brevissima, simplicissima s. indivisa, ovata, plana, mutica.

Stam. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* lineares, longitudine valvularum.

Pist. *Germen* lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, latere villosa.

Per. nullum. Corolla immutata semen ad maturitatem continet, tum dehiscit, illudque dimittit.

Sem. unicum, oblongum, latere interiore planum, exteriore convexum, pellucidum, glaberrimum.

Obs. *Flos refert figuram Dianthi, tubo angusto, limbo patente, subradiato; nam Flosculi in centro floris in acumen convergunt. Linn.*

97. NARDUS. *

Cal. nullus.

Cor. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, mucronata, ventre amplectens minorem; *V. interior* minor, linearis, mucronata.

Nectarium nullum.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ,

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, longus, pubescens. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, lineari-oblongum, utrinque acuminatum, superne angustius.

* 98. SPARTINA. *Schreb.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, conniventibus: *interiore* longiore, latioreque dorso striata, mucronata.
COR. bivalvis, calycina interiore brevior: *valvulis* subæqualibus linearibus compressis obtusiusculis amplexantibus: *interiore* paullo longiore.
Nectarium nullum.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, basi bifidæ, acutiusculæ.
PIST. *Germen* lineare, acutum. *Stylus* filiformis, erectus, staminibus longior. *Stigmata* duo, villosa.
PER. nullum. *Calyx* includit, demittit.
SEM. oblongum, compressum.

99. LYGEUM. * *Lœfling.*

CAL. *Spatha* monophylla, convoluta, ovata, acuminata, deorsum dehiscens, persistens.
COR. binæ, germini insidentes, æquales utrinque. *Corollulæ Gluma* bivalvis: *Valvula exteriore* convexa, oblonga, acuta, minore: *Valvula interiore* lineari, angusta, duplo longiore, bifida, acuta.
STAMINA (singulis) *Filamenta* tria, tenuissima, planiuscula, longa. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* utrisque commune, hirsutum, inferum corollarum. *Stylus* simplex, planiusculus, longus. *Stigma* simplex.
PER. *Nux* oblonga, hirsutissima, bilocularis, non dehiscens.
SEM. solitaria, lineari-oblonga, hinc convexa, inde planiuscula.

II. DIGYNIA.

100. BOBARTIA. †

CAL. uniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breves, univalves; *Interiores* æquales, longiores, bivalves: *valvula exteriore* maxima; *interiore* lineari, truncata, ejusdem longitudinis.

Cor. *Gluma* bivalvis, tenuissima, calyce brevior, supera, marcescens.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* breve, subinferum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Calyces* immutati.

Sem. unicum, oblongiusculum.

Obs. *Glumis calycis numerosis, floreque unico supero diversissima est ab affinibus.*

101. CORNUCOPIÆ. * Cornucopioides. *Scheuch.* 3.

Cal. *Perianthium* commune monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuso, patenti-erecto; multiflorum.

Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.

Cor. univalvis, figura, magnitudine & situ valvulæ glumæ calycis simillima.

Nectarium nullum?

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrhosa.

Per. nullum. *Corolla* semen includens.

Sem. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.

Obs. Alopecuro *nimis affine.*

† 102. ALOPECURUS. * – *Gærtn.* 1.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus, basi connatis.

Cor. univalvis: *Valvula* ovato-lanceolata, concava, marginibus basi coadunatis, calyce paullo brevior. *Arista* duplo longior, geniculata, dorso valvulæ versus basin inserta.

Nectarium nullum.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, basi planiuscula, calyce longiora. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, basi coaliti, calyce longiores. *Stigmata* villosa.

Per. nullum. *Corolla* semen obvestiens.

Sem. ovatum, tectum.

* 103. MUHLENBERGIA. *Schreb.*

Cal. *Gluma* univalvis, minima, emarginata, lateralis.

Cor. bivalvis; *Valvulæ* æquales: *exterior* lanceolata, longa, acuta, ariſtata, ventre amplectens interiorem, baſi piloſa; *Valvula interior* paullo brevior, anguſtior, linearis, mucronata.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, oblique truncatis, gibbis, parvis.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* lineares.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumoſa.

Per. nullum. Corolla ſemen includit.

Sem. unicum, oblongum, acuminatum.

† 104. SACCHARUM. †

Cal. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvulis* oblongo-lanceolatis, acuminatis, erectis, concavis, æqualibus, muticis: *baſi lanugine* longa cinctis.

Cor. bivalvis, brevior, acutiuſcula, tenerrima.

Nectarium diphyllum, minimum.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, pennati. *Stigmata* plumoſa.

Per. nullum. *Corolla* ſemen inveſtit.

Sem. unicum, oblongum.

* 105. ASPRELLA. Homalocenchrus *Mieg. Hall. Allion.*

Cal. nullus.

Cor. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* navicularibus, concavis, compreſſis, dorſo ciliato-aculeatis, ſubæqualibus: *exteriore* majore, oblonga, mucronata; *interiore* duplo anguſtiore, lineari, acuta.

Nectarium diphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ovatum, compreſſum. *Styli* duo, capillares, breves. *Stigmata* plumoſa.

Per. nullum. *Corolla* includit ſemen.

Sem. unicum, obovatum, compreſſum.

† 106. PHALARIS. *

Cal. duplex, uniflorus.

Exterior Gluma bivalvis, compreſſa: *valvulis* navicularibus

bus, compressis, carinatis, acutis, subæqualibus; marginibus rectis, parallele conniventibus.

Interior bivalvis: *valvulis* lanceolatis, acutis, pubescentibus, parvis, dorso corollæ ad basin incumbentibus.

Cor. bivalvis, calyce minor: *valvulis* oblongis, concavis, acutis: *interiore* minore.

Nectarium diphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, hyalinis, basi gibbis.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, basi connati. *Stigmata* villosa.

Per. nullum. *Corolla* circumnascitur semini, crustæ instar, nec dehiscit.

Sem. unicum, ovato-oblongum, acuminatum, glabrum.

107. PASPALUM. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, membranacea: *valvulis* æqualibus orbiculatis, plano-concavis: *interiore* planiore, exterius posita.

Cor. bivalvis, magnitudine calycis: *valvulis* subrotundis, cartilagineis, extus convexis, basi inflexis.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine glumæ. *Antheræ* ovatæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, longitudine floris. *Stigmata* penicilliformia, pilosa, colorata.

Per. nullum. *Glumæ* persistentes, clausæ, semini adnascentes.

Sem. unicum, subrotundum, compressum, hinc convexum.

Obs. P. virgatum *valvulam calycis exteriorem brevissimam habet.*

† 108. PANICUM. * — *Gærtn.* I. — Digitaria *Hall.*

Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* subovatis, nervosis: *exteriore* paullo inferiore, minima; flosculo altero Hermaphrodito, altero Neutro s. Masculo.

Cor. Hermaphroditi *Gluma* bivalvis: *Valvulis* subovatis, cartilagineis: *exteriore* convexa, marginibus amplexante *interiorem* minorem, planiorem.

Neutrius s. Masculi *Gluma* bivalvis: *Valvula* exteriore (in sinu minoris calycinæ) planiuscula, nervosa; interiore membranacea, plana, marginibus inflexis: sæpe parva s. minima.

Nectarium Hermaphroditis (& Masculis) diphyllum, minimum, gibbum. Neutris nullum.

STAM. Hermaphroditis (& Masculis) *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ. Neutris nulla.

PIST. Hermaphroditis *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa. Neutris nullum.

PER. nullum. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.

OBS. *Neglecta valvula interiore flosculi neutrius, exterior ad calycem pertinere videtur; quam ob rem plerumque a Botanicis valvulæ calycinæ tres numerantur, inter quas tertia minima est.* S.

109. PHLEUM. * — *Gærtn.* 1.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compressa; apice bicuspide dehiscens: *valvulis* rectis, concavis, compressis, amplexantibus, æqualibus, truncatis, carinæ apice mucronatis.

COR. bivalvis, calyce brevior: *Valvula exteriore* amplexante *interiorem* minorem.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* includentia semen.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *In Phleo arenario & aliis speciebus, flores sunt ovato-lanceolati.* S.

110. MILIUM. * *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, subæqualibus.

COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ: altera minore.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, basi gibbis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER. nullum. *Corolla* semen obvestitum, glaberrimum.

SEM. unicum, tectum, subrotundum.

111. AGROSTIS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata, corolla paullo minor.

COR. bivalvis, acuminata; altera majore.
Nectarium diphyllum: *foliolis* acutis, basi gibbis. S.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* longitudinaliter hispida.
PER. nullum. *Corolla* adnata semini, nec dehiscens.
SEM. unicum, subrotundum, utrinque acuminatum.

112. AIRA. * — *Gærtn.* I.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.
COR. bivalvis: *Valvulæ* calyci simillimæ. Nullum floris rudimentum inter flosculos.
Nectarium diphyllum: *foliolis* acutis, basi gibbis. S.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, setacei, patentes. *Stigmata* pubescentia.
PER. nullum. *Corolla* includens semini adnascitur.
SEM. subovatum, tectum.
OBS. *Numerus flosculorum variat* 2-3. R.

† 113. MELICA. *

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, subæqualibus.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, muticæ: *altera* concava, *altera* plana, minore. *Corpusculum* inter flosculos, turbinatum, pedicellatum.
Nectarium monophyllum, horizontale, germen ambiens, carnosum.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, basi incrassata connata, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* obovatum, turbinatum. *Styli* duo, setacei, patentes, basi nudi. *Stigmata* oblonga, plumosa.
PER. nullum. *Corolla* includit semen, demittit.
SEM. unicum, ovatum, altero latere sulcatum.
OBS. Corpusculum *pedunculatum inter flosculos* (*floris rudimentum*) *characterem essentialem præbet: hoc constat duobus rudimentis s. flosculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.* Linn. — *Adde Stamina basi dilatata connata, cum Nectario monophyllo. S.*

114. POA.

114. POA. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in ſpiculam diſticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovatis acuminatis.

COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, acutiuſculæ, concavæ, compreſſæ, calyce paulo longiores, margine ſcarioſo.

Nectarium diphyllum: *foliolis* acutis ſ. laceris, baſi gibbis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimilia.

PER. nullum. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. unicum, oblongum, acuminatum, utrinque compreſſum, tectum.

OBS. Poæ Eragroſtidis *flores absque margine ſcarioſo. Species aliæ calyce biſloro, aliæ tri-quadrifloro e. ſ. p. ſunt.* R.

115. BRIZA. * — *Gærtn.* 1.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in ſpiculam cordatam diſticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus, obtuſis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis: *ſuperior* minima, plana, ſubrotunda, ventrem alterius claudens.

Nectarium diphyllum: *foliolis* linearibus, crenulatis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumoſa.

PER. nullum. *Corolla* immutata continet ſemen, dehiſcit, demittit.

SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, minimum.

116. UNIOLA. †

CAL. *Gluma* multiflora, multivalvis: *Valvulis* diſtiche imbricatis, ſubulatis, compreſſis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: *ultimo pari* multifloro, continente *Spiculam* ovatam, compreſſo-planam, margine acutam.

COR. bivalvis: *Valvulæ* lanceolato-compreſſæ, calycinis ſimiles, *interiore* valvula parum ſupereminente.

Nectarium. . . .

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, ſimplices. *Stigmata* pubeſcentia.

PER. nullum. *Corolla* includit semen.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

† 117. DACTYLIS. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, flosculos in spiculam ovato-oblongam colligens: *Valvulis*, concavis, carinatis, altero latere convexis, latioribus, semiovatis, altero angustis: interiore majore.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, concava, acuta, mucronata s. aristata; *interior* lanceolata, acute bifida, inferiore vix brevior.
Nectaria duo, lanceolata, acuminata, basi gibba.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, patentes. *Stigmata* plumosa.
PER. nullum. *Corolla* semen includens, demittens.
SEM. unicum, oblongum, hinc sulcatum.

† 118. CYNOSURUS. * — *Gærtn.* 1. Eleusine *Gærtn.* 1.

CAL. *Receptaculum commune* unilaterale, (sæpe) foliaceum. (*Syst. nat.*)
Involucrum (quibusdam) monophyllum, laterale. (*Syst. nat.*)
Gluma multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.
COR. bivalvis: *exterior* concava longior; *interior* plana, mutica.
Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, basi gibbis. S.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens semen, nec dehiscens.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.
OBS. Involucra *in plurimis sunt pinnatifida s. pectiniformia.*
In variis speciebus varius est flosculorum numerus. R.
Eleusine *Gærtn. differt Semine membrana incluso.* S.

119. FESTUCA.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flosculos in spiculam tenuem (oblongam teretiusculam *Syst. nat.*) continens: *valvulis* subulatis, acuminatis: *inferiore* minore.

Cor. bivalvis: *Valvula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem ſuperans, teretiuſcula, acuminata, in mucronem terminata.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, baſi gibbis; ſ. monophyllum, plano-concavum, horizontale, emarginatum. S.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Corolla* arctiſſime clauſa. adnata, nec dehiſcens.

Sem. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutiſſimum, longitudinaliter ſulco notatum.

120. BROMUS. * *Mont.* 32. *Ægilops. Dill. gen.* 3.

Cal. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, floſculos in ſpiculam (oblongam ſ. teretem, diſticham *Syſt. nat.*) colligens: *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis: *inferiore* minore.

Cor. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtuſa, bifida; *Ariſtam*, infra apicem, rectam emittens; *V. ſuperior* lanceolata, parva, mutica.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, baſi gibbis. S.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Corolla* arctiſſime clauſa, adnata, nec dehiſcens.

Sem. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde ſulcatum.

121. STIPA. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, laxa, acuminata.

Cor. bivalvis: *Valvula exterior* apice terminata *Ariſta* longiſſima, tortili, baſi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris, mutica, linearis.

Nectarium diphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, membranaceis, baſi gibbis. S.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares.

Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirſuti. baſi uniti. *Stigmata* pubeſcentia.

Per. nullum. *Gluma* adnata.

Sem. unicum, oblongum, tectum.

Obs. *Dignoscitur Glumæ Corollinæ Arista, ad apicem glumæ articulata.*

122. AVENA. * *Tournef.* 267.

Cal. *Gluma* sæpius multiflora, bivalvis, flores laxe colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis.

Cor. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso *Aristam* spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam, emittens.

Nectarium diphyllum: *foliolis* lanceolatis, basi gibbis. S.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

Pist. *Germen* obtusum. *Styli* duo, reflexi, pilosi. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

Sem. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatum, sulco longitudinali notatum.

Obs. Arista *e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentialem characterem.*

123. LAGURUS. * — *Gærtn.* 1.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* longis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *aristam* villosam.

Cor. bivalvis, calyce crassior: *Valvula exterior* longior, terminata *Aristis duabus*, parvis, rectis; *Arista tertia* e medio dorso valvulæ ejusdem, reflexo-torta. *Valvula interiore* parva, acuminata.

Nectarium diphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, basi gibbis. S.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, setacei, villosi. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Corolla* semini adnascitur.

Sem. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

124. ARUNDO. * *Scheuch.* 3. 14. 3.

Cal. *Gluma* uni-vel multiflora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera breviore.

Cor. bivalvis: *Valvulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi *lanugo* longitudine fere floris assurgit.

Nectarium diphyllum, minimum. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, baſi pappo longo inſtructum.

† 125. ARISTIDA. †

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* lineari-ſubulatis, membranaceis, inæqualibus.

COR. bivalvis, calyce craſſior: *Valvula exterior* linearis, longitudinaliter connivens, baſi hirſuta, terminata *Ariſtis* tribus, ſubæqualibus, patulis; *interior* lanceolata, acuta, breviſſima, valvula exteriore obvoluta.

Nectarium diphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.

PER. nullum. *Gluma* connivens, involvens, dehiſcens.]

SEM. unicum, filiforme, longitudine corollæ, nudnm.

126. LOLIUM. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in *Spicam*, flores diſtiche ſpicatos angulo culmi apprimens.

Gluma univalvis, rachi oppoſita, ſubulata, perſiſtens.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* anguſto-lanceolata, convoluta; acuminata, longitudine calycis; *V. ſuperior* brevior, linearis, obtuſior, ſurſum concava.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, baſi gibbis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares; reflexi. *Stigmata* plumoſa.

PER. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.

SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde ſulcato-planum, compreſſum.

OBS. *Spicæ ſeſſiles in eodem plano cum culmo ponuntur, unde caulis vicem valvulæ alterius calycis (deficientis & oppoſitæ) gerit.*

127. SECALE. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in *Spicam*.

Gluma biflora, diphylla: *foliolis* oppositis, distantibus, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus. Flosculi sessiles.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, carina ciliata, desinens in *Aristam* longam; *V. interior* plana, lanceolata.

Nectarium diphyllum: *foliolis* lanceolatis; acutiusculis, ciliatis; basi hinc gibbis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Corolla* fovens semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, oblongum, subcylindraceum, nudum, hinc acuminatum.

OBS. Flos tertius *pedunculatus sæpe inter duos majores sessiles.*

128. ELYMUS. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in *Spicam.*

Gluma tetraphylla, distachya: *foliolis* duobus singulæ spiculæ subjectis, subulatis.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* major, acuminata, aristata; *V. interior* plana.

Nectarium diphyllum: *foliolis* oblongis, acutis, ciliatis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, divaricati, pilosi, inflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* semen involvens.

SEM. unicum, lineare, hinc convexum, tectum.

129. HORDEUM. * *Tournef.* 295.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in *Spicam.*

Gluma hexaphylla, triflora: *floribus* sessilibus: foliolis distantibus, per paria digestis, linearibus, acuminatis.

COR. bivalvis; *Valvula inferior* ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in *Aristam* longam: *V. interior* lanceolata, plana, minor.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, ciliatis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* similia.

PER. nullum. *Corolla* circumnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. oblongum, ventricoſum, angulatum, utrinque acuminatum, inde ſulco longitudinali notatum.

OBS. *In quibusdam omnes tres flores*, *involucro contenti*, hermaphroditi *ſunt fertiles*; *in aliis*, *flores laterales* mares *ſunt*, *intermedius autem ſolus fertilis hermaphroditus.*

130. TRITICUM. * *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in *Spicam.*
Gluma bivalvis, ſubtriflora: *valvulis* ovatis, obtuſiuſculis, concavis.

COR. bivalvis, ſubæqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricoſa, obtuſa cum acumine: *V. interior* plana.
Nectarium diphyllum: *foliolis* acutis, baſi gibbis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.

PER. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.

SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtuſum, hinc convexum, inde ſulcatum.

OBS. *Corollæ valvula exterior in aliis ariſtata*, *in aliis mutica. Floſculus intermedius ſæpe maſculus eſt.*

* 131. LAPPAGO. Tragus *Hall.*

CAL. *Gluma* ſubtrivalvis: *Valvulis* alternis, ovato-oblongis, acuminatis, ventricoſis, cartilagineis, ſtriatis, muricatis, unifloris.

COR. bivalvis: *Valvula majore* oblonga, ventricoſa, acuta, membranacea, glumæ calycinæ oppoſita, ejusque longitudine; *minore* lanceolata, marginibus majoris excepta, in ſinu glumæ calycinæ.
Nectarium diphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floſculi. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.

PER. nullum. *Corolla* ſemen includit.

SEM. unicum, ovatum, compreſſum.

OBS. *Spicula ovata*, *compreſſa*, *tri-ſ. quadriflora*: *floſculis omnibus valvula calycina exceptis*, *hermaphroditis*; *accedit aliquando floſculus quintus*, *ſimiliter calyculatus*, *ſed imperfectus.*

Singulare eſt, *quod quilibet floſculus ſuam habet glumam calycinam*; *& quod Corollæ valvula exterior intror-*

ſum ſ. rachin ſpiculæ , interior autem extrorſum ſpe- ctat ; unde corolla inverſa *ſ.* reſupinata ! — S.

III. T R I G Y N I A.

132. ERIOCAULON. † *Gron. virg.* 14.

CAL. *Perianthium* commune globoſo-depreſſum, imbricatum: *ſquamis* lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. *Univerſalis* uniformis, convexa.

Propria tripetala: *Petalis* æqualibus, lanceolatis, obtuſis, apice villoſis, baſi attenuatis connatisque in pedicellum ſtyliformem, piloſum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, germini inſiſtentia. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

PIST. *Germen* tenue, ſuperum, ſub ſtamina. *Styli* tres, capillares, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, corolla coronata.

REC. *Paleæ* magnitudine & figura ſquamarum calycis, unifloræ, plurimæ.

OBS. E. decangularis *floſculi diſci maſculi*, *ambitus feminei ſunt. Videndæ & reliquæ ſpecies*, *antequam character emendetur. Syſt. Veg. p.* 109. R.

133. MONTIA. * *Mich.* 13. Cameraria. *Dill. gen.* 6 Alſinoides. *Vaill. B. P.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, quinquepartita: *laciniis* tribus alternis minoribus, ſtaminiferis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villoſi, patentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* turbinata, obtuſa, tecta; unilocularis, trivalvis.

SEM. tria, ſubrotunda.

OBS. Calyx *ſæpe variat foliolis ternis*, *tumque ſtamina* 5. *ſæpe producit.*

134. PROSERPINACA. † Trixis. *Mich.* 23. — *Gærtn.* 24.

CAL. *Perianthium* tripartitum, ſuperum: *Foliolis* erectis, acuminatis, perſiſtentibus.

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, acutæ.
Pist. *Germen* inferum, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubeſcentia, craſſiuſcula, longitudine ſtaminum.
Per. nullum.
Sem. unicum, oſſeum, ovatum, triquetrum, triloculare, calyce clauſo terminatum.

135. TRIPLARIS. *Læfling.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovatum, trifidum: *laciniis* lanceolatis, membranaceis, patentibus, longiſſimis; perſiſtens.
Cor. *Petala* tria, longitudine tubi calycis. *Jacq.*
Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, longitudine tubi calycis. *Antheræ* lineares, membranaceæ, ovatæ.
Pist. *Germen* ovatum, triangulare: angulis compreſſis. *Styli* tres, ſubulati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* triquetra, villoſa.
Per. nullum.
Sem. *Nux* triquetra intra calycis baſin ovatam.
Obs. *Nullam adeſſe corollam. Syſt. Nat. p.* 110. R.

136. HOLOSTEUM. *

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, bipartita, obtuſa, æqualia.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſiuſcula.
Per. *Capſula* unilocularis, ſubcylindracea, apice dehiſcens.
Sem. plurima, ſubrotunda.
Obs. H. ſucculento *petala ſubtrifida ſunt, calyce minora.* H. umbellato *petala tri-ſ. bidentata. Stam.* 3-5. *Styli* 3-4. *Capſ. apice ſexvalvis.* S.

137. KOENIGIA.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, (ſæpe duo,) approximata, villoſa, colorata.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, nudum, longitudine calycis.

138. POLYCARPON. * *Lœfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, breviſſima, ovata, emarginata, alterna, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata.

139. MOLLUGO. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrſum coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, corolla breviora, piſtillo approximata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, triſulcatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
SEM. numeroſa, reniformia.

140. MINUARTIA. * *Lœfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum: *foliolis* ſubulatis, rigidiuſculis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, calyce longe brevior, unilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. M. montana *petala quinque, vix ulla; ſtamina ſæpius quinque* (*Alſines*) *habet. Linn.* R.

141. QUERIA. † *Lœfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, acutis, perſiſtentibus; exterioribus recurvatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum.

OBS. *Differt manifeſte ſeminum numero a* Minuartia.

142. LECHEA. † *Kalm.*

CAL. *Per anthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, linearia, calyce anguſtiora, ſed ferme longiora, concava.

STAM. *Filamenta* tria, (interdum 4, 5.) capillaria, corolla longiora, piſtillo incumbentia, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumoſa, divaricata.

PER. *Capſula* ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis; inſuper *valvulis* tribus internis conniventibus verſus exteriores, conſtituentibus diſſepimenta, gaudet.

SEM. ſolitaria, ovata, introrſum angulata.

OBS. L. majori *ſtamina* 4: *horum* 2. *ſuperiora approximata. Clayt.* R.

Classis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

143. *Protea.*
144. *Rhopala.*
145. *Embothrium.*
146. *Globularia.*
147. *Cephalanthus.*
148. *Dipsacus.*
149. *Scabiosa.*
150. *Knautia.*
151. *Allionia.*
152. *Opercularia.*
153. *Hedyotis.*
154. *Scabrita.*
155. *Spermacoce.*
156. *Sherardia.*
157. *Asperula.*
158. *Diodia.*
159. *Hydrophylax.*
160. *Knoxia.*
161. *Houstonia.*
162. *Galium.*
163. *Crucianella.*
164. *Rubia.*
165. *Siphonanthus.*
166. *Catesbæa.*
167. *Ixora.*
168. *Pavetta.*
169. *Siderodendrum.*
170. *Petesia.*
171. *Chomelia.*
172. *Petitia.*
173. *Ægiphila.*
174. *Mitchella.*
175. *Callicarpa.*
176. *Aquartia.*
177. *Myrmecia.*
178. *Polypremum.*
179. *Chætocarpus.*
180. *Lasiostoma.*
181. *Manettia.*
182. *Penæa.*
183. *Blæria.*
184. *Buddleja.*
185. *Exacum.*
186. *Plantago.*
187. *Scoparia.*
188. *Rhacoma.*
189. *Centunculus.*
190. *Sanguisorba.*
191. *Banksia.*
192. *Cissus.*
193. *Epimedium.*
194. *Cornus.*
195. *Samara.*
196. *Fagara.*
197. *Hartogia.*
198. *Monetia.*
199. *Blackburnia.*
200. *Skimmia.*
201. *Othera.*
202. *Orixa.*

203. *Sirium.*
204. *Ludwigia.*
205. *Oldenlandia.*
206. *Ammannia.*
207. *Isnardia.*
208. *Trapa.*
209. *Dorstenia.*
210. *Pothos.*
211. *Cometes.*
212. *Nigrinia.*
213. *Elæagnus.*
214. *Gonatocarpus.*
215. *Santalum.*
216. *Struthiola.*
217. *Krameria.*
218. *Acœna.*
219. *Rivina.*
220. *Salvadora.*
221. *Camphorosma.*
222. *Alchemilla.*
223. *Aphanes.*

II. DIGYNIA.

224. *Crucita.*
225. *Bufonia.*
226. *Hamamelis.*
227. *Cuscuta.*
228. *Hypecoum.*
229. *Nertera.*
230. *Gomozia.*
231. *Galopina.*

III. TRIGYNIA.

232. *Ilex.*
233. *Coldenia.*
234. *Potamogeton.*
235. *Ruppia.*
236. *Sagina.*
237. *Tillæa.*
238. *Myginda.*

TETRANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

143. PROTEA. – *Gærtn.* 51. Leucadendron. *Gen. pl. ed. VI.* Aulax *Berg.* Lepidocarpodendron *Boerh.* Hypophyllocarpodendron *Boerh.* Conocarpodendron *Ejusd.*

Cal. *Perianthium commune* ſæpius imbricatum: *Squamis* perſiſtentibus, figura & proportione variis.

Perianthium proprium nullum.

Cor. *Univerſalis* uniformis.

Propria mono-di-ſ. tetrapetala: petalis figura diverſis.

Stam. *Filamenta* quatuor, petalis infra apicem inſerta. *Antheræ* lineares.

Pist. *Germen* ſuperum, ſubulatum ſ. ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſimplex.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Recept. commune nudum ſ. villoſum ſ. paleaceum.

Obs. *Species hujus generis in omnibus fructificationis partibus valde inter ſe differunt, at conveniunt in charactere eſſentiali ſtaminum, infra apicem coroüæ inſertorum.* Linn. *Mant.* 194. R.

Obs. P. pinifolia *&* racemoſa *calyce unifloro eſt.*

P. parviflora *Stigma oblongum, apice bifidum habet.* R.

* 144. RHOPALA. *Aubl.* 32.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, baſi anguſta; obtuſa, ſupra concava ſubtus convexa, decidua.

Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima, petalis inſerta. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, flore clauſo in cavitate petali reconditæ, corolla expanſa erectæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, baſi *glandulis* cinctum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſubovatum.

Per. . . . . . uniloculare.

Sem. unicum.

* 145. EMBOTHRIUM. *Forſter. gen.* 8. *Linn. fil. ſuppl.* 16.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* quatuor, linearia, obliqua: *apice* latiore, ſubrotundo, concavo, ſtaminifero; poſt fœcundationem revoluta.
Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima, in ſingulo petalo ſingula, vel nulla. *Antheræ* oblongæ, intra cavitatem petali ſitæ, majuſculæ.
Pist. *Germen* lineare, adſcendens, inflexum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſubrotundum, antice planum, poſtice concavum, magnum.
Per. *Folliculus* teres, unilocularis.
Sem. quatuor ſ. quinque ovata, compreſſa, margine altero membrana alata.

146. GLOBULARIA. * *Tournef.* 265. *Gærtn.* 44. Alypum *Niſſ. A. G.* 1712. *t.* 18.

Cal. *Perianthium commune* imbricatum: *ſquamis* longitudine diſci, æqualibus.
Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinquefidum, acutum, perſiſtens.
Cor. *Univerſalis* ſubæqualis.
Propria monopetala, baſi tubulata. *Limbus* quinquepartitus: *Labio ſuperiore* anguſtiſſimo, bipartito, breviore; *L. inferiore* laciniis tribus, majoribus, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* diſtinctæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens ſemen.
Sem. ſolitaria, ovata.
Rec. *commune* oblongum, *paleis* diſtinctum.

147. CEPHALANTHUS. * Platanocephalus *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium commune* nullum, ſed *Receptaculum* Floſculos plures in capitulum colligens globoſum.
Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: limbo quadrifido.
Cor. *univerſalis* æqualis. *Propria* monopetala, infundibuliformis, acuta.
Stam *Filamenta* quatuor, corollæ inſerta, limbo breviora. *Antheræ* globoſæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* globoſum.

PER. nullum.
SEM. solitaria, longa, basi attenuata, pyramidata lanuginosaque.
REC. *commune* globosum, villosum.

148. DIPSACUS. * *Tournef.* 265. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, polyphyllum: *foliolis* flosculo longioribus, laxis, persistentibus.
Perianthium proprium vix manifestum, superum.
COR. *propria universalis* æqualis, monopetala, tubulosa: *limbo* quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majore, acutiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. nullum.
SEM. solitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.
REC. *commune* conicum, *Paleis* longioribus distinctum.

149. SCABIOSA. * *Tournef.* 263. 264. *Vaill. A. G.* 1722. Asterocephalus *Vaill. ibid.* Succisa *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, patens, polyphyllum: *foliolis* seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minora.
Perianthium proprium duplex, utrumque superum.
P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, persistens.
P. interius quinquepartitum: *laciniis* subulato-capillaceis.
COR. *universalis* æqualis, sæpe ex inæqualibus.
Propria monopetala, tubulosa, semi 4- s. 5-fida, æqualis s. inæqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum, propria vagina involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum, oblique emarginatum.
PER. nullum.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, involuta, coronata varie calycibus propriis.

REC.

Rec. *commune* convexum, paleaceum seu nudum.
Obs. Corollulæ *exteriores sæpe majores*, *magis inæquales*. Seminum coronæ *variæ in diversis*.
Flosculi quadrifidi & quinquefidi *primario species distinguunt*.

150. KNAUTIA. * *Lychni-Scabiosa* Boerh.

Cal. *Perianthium commune* flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* subulatis, approximatis, numero flosculorum. *Perianthium proprium* minimum, coronans germen.
Cor. *universalis* æqualis. *Propria* monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus: *lacinia* exteriore majore, ovata.
Stam. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
Per. nullum.
Sem. solitaria, tetragona, pappo coronata.
Rec. *commune vix* notabile, planum, nudum.
Obs. *Calyce tubulato & simplici flosculorum orbita a Scabiosis distinguitur*, *quibus valde affinis*.

151. ALLIONIA. *Læfl. it.* 181.

Cal. *Perianthium commune* oblongum, simplex, triflorum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis; persistens.
Perianthium proprium obsoletum, superum.
Cor. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *ore* quinquefido, erecto.
Stam. *Filamenta* quatuor, setacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* setaceus, staminibus longior. *Stigma* multifidum, lineare.
Per. nullum.
Sem. solitaria, oblonga, quinquangula, nuda.
Rec. nudum.

* 152. OPERCULARIA. *Gærtn.* 24. *f.* 4. Pomax *Soland.*

Cal. *Perianthium commune* monophyllum, campanulatum, tri-s. sexflorum, sex-s. novem dentatum: *dentibus* acutis, inæqualibus, persistens.

Perianthium proprium nullum.
COR. *Universalis* æqualis.
Propria monopetala, infundibuliformis: *ore* quadri-s. quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inserta. *Antheræ* distinctæ.
PIST. *Germen* inferum, receptaculo immersum. *Stylus* filiformis. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
PER. nullum.
SEM. solitaria, hinc convexa, inde sulcata.
REC. *commune*, supra planum, aperturam calycis infra dentes obturans; infra pyramidatum, sulcato-angulatum: angulis in *dissepimenta* productis, quibus cavitas calycis in *loculamenta*, seminum numero æqualia, dividitur; deciduum.

153. HEDYOTIS. † — *Gærtn.* 30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semiquadrifida: *laciniis* patulis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad sinus corollæ inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, crassiuscula.
PER. *Capsula* globoso-didyma, bilocularis, dehiscens juxta calycem coronalem rima transversali.
SEM. pauca, angulata.

154. SCABRITA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, truncatum, integerrimum, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens: *lobis* bilobis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in medio tubi, brevissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* superum, subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.
PER. nullum.
SEM. duo, parallela, appressa, obovata, apice biloba, extus convexa.

155. SPERMACOCE. * *Dill. elth.* 277. — *Gærtn.* 25.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, superum, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* subrotundum, compressum, inferum. *Stylus* simplex, superne bifidus. *Stigmata* obtusa.

Per. *Capsulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ; singulæ bicornes.

Sem. solitaria, subrotunda.

Obs. S. hispida *corolla turbinato-campanulata*, *erecta est*. R.

156. SHERARDIA. * *Dill. gen.* 3. — *Gærtn.* 24.

Cal. *Perianthium* parvum, quadridentatum, superum, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.

Stam. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* didymum, oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

Per. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis.

Sem. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

157. ASPERULA. *

Cal. *Perianthium* parvum, quadridentatum, superum.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.

Stam. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* didymum, subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

Per. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.

Sem. solitaria, subrotunda, magna.

Obs. A. tinctoria & pyrenaica *flores plerosque trifidos habent*. R.

158. DIODIA. † *Gronov.* — *Gærtn.* 25.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subovatis, superis, æqualibus, persistentibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* parvus, patens, quadripartitus: *laciniis* lanceolatis.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, erecta. *Antheræ* verſatiles.
Pist. *Germen* ſubrotundum, tetragonum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Per. *Capſula* ovata, tetragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.
Sem. ſolitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.

* 159. HYDROPHYLAX. *Linn. ſuppl.* 14. Sariſſus *Gærtn.* 25.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, quadripartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, acutis, marginatis, ſubcarnoſis.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* angulatus, quadrifidus: *laciniis* ovatis, revolutis. *Faux* barbata.
Stam. *Filamenta* quatuor, tubo impoſita, decurrentia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* ſubhaſtatæ.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, curvatus. *Stigma* bifidum.
Per. *Bacca* exſucca, ovata, compreſſa, utrinque coſtis tribus elevatis: media altiore, margine attenuato, parum incurvata, fungoſa, bilocularis: *diſſepimento* transverſo.
Sem. ſolitaria, oblonga, ſubincurvata, triquetra: latere interiori biſulcata, ſcabriuſcula.

160. KNOXIA. † — *Gærtn.* 25.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum, parvum, deciduum: *foliolis* acuminatis: unico lanceolato, triplo majore.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* æqualibus, oblongiuſculis, rotundatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, capitata.
Per. *Fructus* nudus, ſubgloboſus, acuminatus, ſulcatus.
Sem. duo, ſubrotunda, acuminata, extrorſum convexa, ſtriis tribus exarata; introrſum plana, Receptaculo filiformi ſuperne annexa.

†161. HOUSTONIA. † *Gronov.* — *Gærtn.* 49.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* subrotundis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. *Capsula* subrotunda, didyma, supra tranverse dehiscens, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento oppositis.
Sem. pauca (3-4) parva, ovata, dissepimento adhærentia. *G.*

162. GALIUM. * Gallium. *Tournef.* 39. Aparine *Tournef.* 39. — *Gærtn.* 24.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.
Cor. monopetala, rotata, quadripartita, acuta; *tubo* nullo.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* didymum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.
Per. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.
Sem. solitaria, reniformia, magna.
Obs. Aparine T. *fructu hispido*, *distincta fuit a* Gallio T. *Fructu glabro.*

163. CRUCIANELLA. * — *Gærtn.* 24. Rubeola *Tournef.* 50.

Cal. *Perianthium* diphyllum, inferum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* caudatis, acuminibus inflexis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, oblonga.
Per. *Capsulæ* duæ, connatæ.
Sem. solitaria, oblonga.
Obs. C. maritima *corollis quinquefidis pentandris gaudet*. C. ægyptiaca *etiam floribus quinquefidis est*. R.]

164. RUBIA. * *Tournef.* 38.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.

Cor. monopetala, campanulata, quadripartita, absque tubo.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* didymum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
Per. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
Sem. solitaria, subrotunda, umbilicata.
Obs. Flos *sæpe quinquefidus evadit.*

165. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum. *Amm. Act. petrop.* 1756.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
Stam. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
Pist. *Germen* quadrifidum, brevissimum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recurvato. *Stigma* simplex.
Per. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, subrotundæ.
Sem. solitaria, subrotunda.

166. CATESBÆA. † *Gronov.*

Cal. *Perianthium* quadridentatum, superum, minimum, acutum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. *Limbus* semiquadrifidus, latus, erecto-planus.
Stam. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.
Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
Per. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
Sem. plura, angulata.

167. IXORA. — *Gærtn.* 25.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, supra faucem corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
SEM. quaterna, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Semina solitaria! Dissepimentum supra medium perforatum.* Gærtn. S.

168. PAVETTA. — *Gærtn.* 25.

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obsolete quadridentatum, germen cingens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longus, tenuis, cylindricus. *Limbus* quadripartitue, patens, tubo dimidio brevior: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, supra faucem corollæ. *Antheræ* subulatæ, patentes, longitudine limbi.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* crassiusculum, oblongum, obliquum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, cartilaginea.
OBS. *Bacca bilocularis. Semina solitaria! alterum sæpe abortiens, ut fructus monospermus videatur. Sæpe duæ baccæ coadunatæ, duplici calyce coronatæ.* Gærtn. S.

* 169. SIDERODENDRUM. Sideroxyloîdes. *Jacq. amer.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quadridentatum, acutum, germini insidens.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, incurvus, longus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, obtusis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, infra divisuras limbi orta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* oblongum, obtusum, crassiusculum. — *Jacq.*
PER. *Bacca* dicocca, calyce coronata, bilocularis: *dissepimento* contrario.
SEM. solitaria, hinc convexa, rugosa, inde plana, marginata, dissepimento affixa.

170. PETESIA. † *Brown. t. 2. f. 2, 3. & t. 3. f. 2.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, superum: *ore* dentato.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus: *lobis* rotundatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine tubi. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, coronata, bilocularis.

SEM. plurima, subrotunda.

* 171. CHOMELIA. *Jacq. amer.* 18. *t.* 13.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, superum, persistens. *Tubus* cylindraceus; erectus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* lanceolatis, obtusiusculis, planis, recurvis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longissimus, erectus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* lanceolatis, planis, patentissimis, tubo brevioribus, setaceo-acuminatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, in superiore parte tubi. *Antheræ* lineares, ex ore tubi vix prominentes.

PIST. *Germen* oblongum, parvum, apice quadrifido, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, crassiuscula, patentia.

PER. *Drupa* ovalis, calyce coronata.

SEM. *Nux* oblonga, quadrisulcata, bilocularis. *Nuclei* solitarii, teretes.

* 172. PETITIA. *Jacq. amer.* 14.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, erectum, quadridentatum, inferum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, in superiore parte tubi. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* ovata, obtusa, bilocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi.

OBS. *Flores sæpe triandri, calyce corollaque trifidis. Jacq.*

* 173. ÆGIPHILA. *Jacq. obſ.* Manabea *Aubl. guian.* 61. *t.* 23-25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, breve, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce anguſtior, longiorque. *Limbus* quadrifidus, planus, æqualis: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, ori tubi inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* capillaris, profunde bifidus. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce perſiſtente cincta, bilocularis.

SEM. bina ſ. ſolitaria.

174. MITCHELLA. † Chamædaphne. *Mitch.* 27.

CAL. Flores bini eidem germini inſidentes.
Perianthia duo diſtincta, quadridentata, erecta, perſiſtentia, ſupera.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico: *Limbus* quadripartitus, patens, intus hirſutus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra ſinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, duobus commune, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.

PER. *Bacca* bipartita, globoſa, disjunctis umbilicis.

SEM quaterna, compreſſa, calloſa.

175. CALLICARPA. Sphondylococcos *Mitch.* 20. Burchardia *Heiſteri.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *ore* quadrifido, erecto.

COR. monopetala, tubuloſa: *Limbus* quadrifidus, obtuſus, patens.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

PER. *Bacca* globoſa, glabra.

SEM. quatuor, oblonga, meniſciformia, compreſſa, calloſa.

OBS. C. americana *calyce cylindrico, vix quadridentato, gaudet.* R.

176. AQUARTIA. *Jacq. amer.* 15.

Cal. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* campanulato: *Limbo* subquadrifido, patente: *laciniis* duabus oppositis obsoletis.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* linearibus, patentissimis.

Stam. *Filamenta* quatuor, brevia. *Antheræ* erectæ, maximæ, lineares.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus; longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

Per. *Bacca* globosa, unilocularis.

Sem. plurima, compressa.

* 177. MYRMECIA. Tachia *Aubl. guian.* 75. t. 29.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, longum, quinquedentatum: *denticulis* erectis, acutis.

Cor. monopetala. *Tubus* longus *Faux* inflata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, revolutis.

Nectarium Glandulæ quinque parvæ, germinis basin cingentes.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo inferne inserta, eoque longiora. *Antheræ* lineares, erectæ.

Pist. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bilamellatum.

Per. *Capsula* longa, bilocularis, bivalvis, calyce persistente tecta.

Sem. numerosa, minima, viscida, dissepimento adhærentia.

178. POLYPREMUM. † — *Gærtn.* 62.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* lanceolatis, carinatis, interne coloratis.

Cor. monopetala, rotata. *Limbus* quadrifidus: *lobis* obcordatis, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* truncatum.

Per. *Capsula* ovata, apice compressa, emarginata, bilocularis: *dissepimento* contrario; bivalvis.

Sem. numerosa.

* 179. CHÆTOCARPUS. Pouteria *Aubl. guian.* 85. *t.* 33.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

Cor. monopetala. *Tubus* ovatus. *Limbus* quadrifidus: *dentibus* ovatis, acutis, inter quos *seta* erecta.

Stam. *Filamenta* quatuor, brevia, tubo corollæ ad basin inserta. *Anthera* cordata.

Pist. *Germen* ovatum, villosum, superum. *Stylus* tetragonus, brevis. *Stigma* quadricuspidatum.

Per. *Capsula* ovata, sulcata, crassa, setis rigidis densis tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.

Sem. solitaria, oblonga, angulata, externe convexa.]

* 180. LASIOSTOMA. Rouhamon. *Aubl. guian.* 93. *t.* 36.

Cal. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quinquepartitum: *laciniis* acutis. Ad ejus basin *squamulæ* duæ oppositæ.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* acutis, villosis.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, basi villosa, tubo corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* orbiculata, unilocularis, cortice fragili.

Sem. duo, hemisphærica.

181. MANETTIA. *Auth. D. Mutis.* — Nacibea *Aubl.* 37.

Cal. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* tubo brevioribus, ovatis, obtusis, intus barbatis.

Nectarium margo receptaculum ambiens, integerrimum, concavum.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, fauci inserta. *Antheræ* lineares, incumbentes, biloculares.

Pist. *Germen* inferum, turbinatum, compressum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum, obtusum.

PER. *Capſula* turbinata, compreſſa, utrinque ſulcata, unilocularis, bivalvis, ſ. quaſi in capſulas duas ſeparabilis.

SEM. pauca, plana, alata, orbiculata ſeminulo centrali, imbricata ad columellam pulpoſam, oblongam.

182. PENÆA. †

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis.

COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: *laciniis* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, omnium breviſſima, tubo corollæ inter diviſuras inſidentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiuſculæ, utrinque emarginatæ.

PIST. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Capſula* tetragona, ſtylo inſtructa, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. bina, oblongiuſcula, obtuſa.

183. BLÆRIA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: *laciniis* ovatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine tubi, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ, emarginatæ.

PIST. *Germen* tetragonum, breve. *Stylus* ſetaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* obtuſa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiſcens.

SEM. nonnulla, ſubrotunda.

OBS. *Antheræ quidem emarginatæ ſunt, nullo tamen modo bicornes, ut in* Erica *affini.*

Blæria articulata *corollam cylindricam &* B. puſilla *corollam infundibuliformem habet.* R.

184. BUDDLEJA. † *Houſt.* 3. — *Gærtn.* 49.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, ſemiquadrifida, erecta, calyce triplo major: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.

Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima, ad diviſuras corollæ poſita. *Antheræ* breviſſimæ, ſimplices.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, corolla dimidio brevior. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ovata, oblonga, biſulca, bilocularis.

Sem. numeroſa, minutiſſima, *receptaculo* fungoſo adhærentia.

185. EXACUM. †

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, erecto-patulis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, perſiſtens. *Tubus* globoſus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo inſidentia, longitudine limbi. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa, biſulca, bilocularis, longitudine calycis.

Sem. numeroſa, receptaculo capſulam replente.

186. PLANTAGO. * *Tournef.* 48. — *Gærtn.* 51. Coronopus *Tournef.* Pſyllium *Tournef.*

Cal. *Perianthium* quadrifidum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.

Cor. monopetala, perſiſtens, tabeſcens. *Tubus* cylindraceo-globoſus. *Limbus* quadrifidus, reflexus: *laciniis* ovatis, acutis.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longiſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, compreſſæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus dimidio brevior. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* ovata, bilocularis, circumſciſſa, *diſſepimento* libero.

Sem. plura, vel ſolitaria, oblonga.

Obs. Calyx *in quibusdam inæqualis eſt*, *in aliis æqualis.*

187. SCOPARIA. * — *Gærnt.* 53.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, ſcabris.

Cor. monopetala, rotata, patens, concava, quadripartita: *laciniis* lingulatis, obtuſis, æqualibus; *faux* barbata.

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

188. RHACOMA. † Croſſopetalum. *Brown. t.* 17. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quadripartitum, obtuſum, parvum, perſiſtens.
COR. quadripartita, patens, rotundata, fimbriata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum.

189. CENTUNCULUS. * *Dill. gen.* 5. — *Gærtn.* 50. Anagallidaſtrum. *Mich.* 10.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, patens, perſiſtens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* ſubgloboſus. *Limbus* quadrifidus, planus: *laciniis* ſubovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, circumſciſſa.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima.

190. SANGUISORBA. *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, breviſſimis, caducis.
COR. monopetala, rotata, quadripartita: *laciniis* ovatis, obtuſis, unguibus cohærentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſuperne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* tetragonum; inter calycem & corollam poſitum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* parva, bilocularis.
SEM. parva.

* 191. BANKSIA. *Gærtn.* 47. *Linn. suppl.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, inferum. *Gærtn.*

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* longissimus, quadripartitus: *laciniis* linearibus, apice lanceolatis, interne foveola excavatis, acutis. *G.*

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, lanceolatæ, in foveola laciniarum corollæ sessiles.

PIST. *Germen* superum, minutum. *Stylus* filiformis, rigidus, corolla longior. *Stigma* pyramidatum, acutum.

PER. *Capsula* ovata s. globosa, lignosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, obovata, hinc convexa, inde plana, ala membranacea maxima avenia terminata. *G.*

OBS. *In quibusdam speciebus seminibus interjectum est* Dissepimentum *liberum, figura & magnitudine cavitatis loculamenti, coriaceo-lignosum; semibifidum: laciniis parallelis elasticis, per maturitatem reflexis. (an Arillus?) Gærtn.*

192. CISSUS.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, minimum.
Perianthium monophyllum, planum, breve, obsolete tetragonum.

COR. *Petala* quatuor, concava.
Nectarium margo cingens germen.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, nectario inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuso-tetragonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Bacca* rotunda, nitens, umbilicata.

SEM. *Ossiculum* subrotundum.

OBS. Bacca *monosperma, cincta calyce corollaque quadripartita. Syst. Veg. p.* 133. R.

193. EPIMEDIUM * *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, concava, patentia.
Nectaria quatuor, cyathiformia, fundo obtuso, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſtylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a baſi apicem verſus dehiſcentes, diſſepimento libero.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

194. CORNUS. * *Tournef.* 410. Virga ſanguinea *Dill. Gærtn.* 26.

CAL. *Involucrum* ſæpius tetraphyllum, multiflorum: *foliolis* ovatis, oppoſitis minoribus, coloratis, deciduis.
Perianthium minimum, quadridentatum, ſuperum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, umbilicata.
SEM. *Nux* cordata ſ. oblonga, bilocularis.

195. SAMARA. †

CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ſeſſilia, baſi lacuna longitudinali.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longa, petalis oppoſita, lacunæ immerſa. *Antheræ* ſubcordatæ.
PIST. *Germen* ovatum, corolla dimidio brevius, ſuperum, deſinens in *Stylum* cylindricum, longiorem. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Drupa* ſubrotunda.
SEM. ſolitarium.

196. FAGARA. † *Brown. t. 5. f.* 1. — *Gærtn.* 68.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: *foliolis* concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblongiuſcula, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bilobum, obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, rotundum, nitidum.

* 197. HARTOGIA. *Thunb. nov. gen.* 86. *Linn. fil. suppl.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, glabrum, persistens: *laciniis* acutis, brevissimis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, basi germinis inserta. *Antheræ* ovatæ, sulcatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* exsucca, ovata, glabra scabriuscula (magnitudine vix nucis avellanæ.)

SEM. *Nux* disperma, subcarnosa.

* 198. MONETIA. *L'Hérit. stirp.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quadridentatum: divisuris duabus profundioribus; *laciniis* lanceolatis, acutis, reflexis; persistens.

COR. *Petala* quatuor, linearia, acuta, recurva, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, receptaculo inserta, fere longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* superum, subtetragonum, desinens in *Stylum* crassiusculum, conicum, staminibus breviorem. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca?* exsucca, globosa, apiculata, calyce cincta, bilocularis?

SEM. solitaria, hinc plana, inde convexa.

OBS. *Flores aliquando trifidi s. bifidi.*

* 199. BLACKBURNIA. *Forster. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* brevissimum, quadridentatum, inferum: *dentibus* brevibus, acutis, horizontalibus.

COR. *Petala* quatuor, elliptica.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, petalis paullo breviora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca?*

SEM. unicum.

* 200. SKIMMIA. *Thunb. fl. jap.* 4. *nov. gen.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, persistens, ad basin fere quadripartitum: *laciniis* ovatis, acutis.

Cor. *Petala* quatuor, ovata, concava, minuta.
Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ.* . .
Pist. *Germen* ſuperum. *Stylus* unicus. *Stigma.* .
Per. *Bacca* ovata, umbilicata, obſolete ſulcata, glabra, intus farinaceo-pulpoſa, ſubquadrivalvis.
Sem. quatuor, ſubtrigona, ſ. externe convexa, oblonga, alba.
Obs. *Perianthium raro quinquepartitum.*

* 201. OTHERA. *Thunb. nov. gen. 56. fl. jap. 4.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, quadripartitum: *laciniis* ovatis.
Cor. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa.
Stam. *Filamenta* quatuor, baſi infima petalorum inſerta, corolla duplo breviora. *Antheræ* didymæ, quadriſulcæ.
Pist. *Germen* ſuperum, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile.
Per. *Capſula?*
Sem.

* 202. ORIXA. *Thunb. fl. jap. 3. nov. gen. 56.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, breviſſimum.
Cor. *Petala* quatuor, lanceolata, patentia.
Stam. *Filamenta* quatuor, petalis breviora. *Antheræ* globoſæ.
Pist. *Germen* ſuperum. *Stylus* erectus, petalis brevior. *Stigma* capitatum, obtuſum.
Per. *Capſula?*
Sem.

203. SIRIUM. †

Cal. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum, coloratum: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Nectarium tetraphyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: *ſquamis* ſubrotundis, craſſiuſculis, alternantibus cum calyce.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, fauci inſerta, calyci alterna, baſi deorſum pilis ramentacea. *Antheræ* oblongiuſculæ, longitudine nectarii.
Pist. *Germen* ſemi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.
Per. *Bacca* obovata, coronata, trilocularis.
Sem.

204. LUDWIGIA. * — *Gærtn.* 31.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.

Cor. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentissima, æqualia.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, brevia. *Antheræ* simplices, oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* tetragonum, calycis basi vestitum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete tetragonum, capitatum.

Per. *Capsula* tetragona, obtusa, calyce vestita, eoque coronata, quadrilocularis, apice dehiscens foraminulo integro.

Sem. numerosa, parva.

205. OLDENLANDIA. * *Plum.* 36. — *Gærtn.* 30.

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subulatis; superum, persistens.

Cor. monopetala: *Tubus* cylindricus, barba clausus. *Limbus* quadripartitus, acutus, patens, calyce paulo longior.

Stam. *Filamenta* quatuor, simplicia, intra tubum. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

Per. *Capsula* didyma, subrotunda, bilocularis, dehiscens inter dentes calycis.

Sem. numerosa, minima.

206. AMMANNIA. * *Houst.* 5.

Cal. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo striis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, persistens.

Cor. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inserta.

Stam. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* subovatum, magnum, superum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* capitatum.

Per. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.

Sem. numerosa, parva.

Obs. Petala *sæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem specie.*

A. baccifera *calyce quadridentato gaudet.* R.

207. ISNARDIA. † Dantia *Petit. gen.* 49.

CAL. *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.

COR. nulla: nisi calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subinferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. Basis calycis quadrata, quadrilocularis.

SEM. pauca, oblonga.

208. TRAPA. † — *Gærtn.* 26. — Tribuloides *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens, basi germinis adnatum: *foliolis* duobus lateralibus & duobus ad angulos germinis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, — biloculare. S. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovato-oblonga, unilocularis, armata *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere,) acutis, crassis.

209. DORSTENIA. † *Plum.* 8. *Houst. A. A.* 421. *t.* 1. 2.

CAL. *Receptaculum commune* monophyllum, planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo, flosculis numerosissimis, discum inhabitantibus, minimis.

Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* carnosum factum.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.

OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant, num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parie-*

taria. Dorstenia enim inter Ficum & Parietariam media videtur & quasi Ficus expansa.

210. POTHOS. †

CAL. *Spatha* globosa, monophylla, altero latere hians.
Spadix, simplicissimus, incrassatus, tectus undique fructificationibus sessilibus.
Perianthium nullum (nisi corollam sumas.)
COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, latiuscula, erecta, petalis angustiora, ejusque longitudinis. *Antheræ* minimæ, geminæ.
PIST. *Germen* parallelepipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.
PER. Baccæ aggregatæ, subrotundæ, biloculares.
SEM. unicum, subrotundum.

211. COMETES.

CAL. *Involucrum* triflorum (floribus sessilibus,) tetraphyllum: *foliolis* oblongis, æqualibus, patulis, ciliato-hispidis.
Perianthium tetraphyllum: *foliolis* oblongis, æqualibus, longitudine involucri.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.
PER. *Capsula* tricocca.
SEM. solitaria.
OBS. Affinitas *Dalechampiæ.*

* 212. NIGRINA. *Thunb. fl. jap. 5. nov. gen. pl.* 58.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* globosæ.
PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus. *Stigma.* .
PER. *Capsula?*
SEM. .

213. ELÆAGNUS. * *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, superum, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum.
COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, infra diviſuras calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, calyce paullo brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ovata, obtuſa, glabra, apice punctato.
SEM. *Nux* oblonga, obtuſa.

* 214. GONATOCARPUS. *Thunb. nov. gen. 55. fl. jap. 5.*

CAL. nullus.
COR. quadrifida, perſiſtens.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inſerta. *Antheræ*.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* unicus. *Stigma*.
PER. *Drupa* infera, ſubgloboſa, octogona, corolla perſiſtente coronata, unilocularis.
SEM. unicum.

215. SANTALUM. *

CAL. *Perianthium*: Margo ſuperus, quadridentatus.
COR. *Petala* quatuor, calycis laciniis inſidentia, rectiora. *Glandulæ* quatuor, petalis minores, alternantes.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo calycis innata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca*.
SEM. unicum.

216. STRUTHIOLA.

CAL. nullus, niſi corollam velis.
COR. monopetala, marceſcens. *Tubus* filiformis, elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo brevior: *laciniis* ovatis.
Nectarium Glandulæ octo, ovatæ, fauci circumpoſitæ, penicillo proprio cinctæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, intra tubum occultata. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.
SEM. unicum, acutiuſculum.
OBS. Affinis *Paſſerinæ*.

217. KRAMERIA. *Læfl. it. 195.*

CAL. nullus, *niſi corollam dicas.*

COR. *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta: ſupremo patentiore; lateralibus ovatis.

Nectaria duo: *Superius* ſuperum, erectum, lineare, tripartitum: *laciniis* linearibus, craſſiuſculis, apice ovatis, membranaceis. *Inferius* inferum, diphyllum: *foliolis* linearibus, convexis, elevatis, rugoſis.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra nectarium, adſcendentia. *Antheræ* parvæ, apice foraminibus duobus.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens, ſtaminum longitudine. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* ſicca, globoſa, unilocularis, echinata undique pilis rigidis retrorſum ſpectantibus.

SEM. unicum, ovatum, glabrum, durum.

218. ACÆNA. *D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. nulla: (*niſi Calycem dicas.*)

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyci oppoſita. *Antheræ* quadrangulares, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, obovatum, hiſpidum. *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigma* membranula multifida, craſſiuſcula, colorata.

PER. *Bacca* ſicca, obovata, echinata ſpinis retrorſis, unilocularis.

SEM. unicum.

OBS. *Si* Bracteas 2. *ſub Germine pro Calyce aſſumas, erit Calyx hujus Corolla.*

219. RIVINA. * *Plum.* 39.—*Gærtn.* 77. Solanoides *Tournef. A.* G. 1706. Piercea *Mill.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* oblongo-ovatis, obtuſis.

COR. nulla, niſi Calycem ſumas.

STAM. *Filamenta* quatuor ſ. octo, calyce breviora, per paria proxima, perſiſtens. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Bacca* globoſa, calyci viridi reflexo inſidens, unilocularis, acumine incurvo.

SEM. unicum, ſubrotundum, lentiforme, ſcabrum.

OBS. R. octandra *ſtaminibus octo diſtinguitur.* R.

220. SALVADORA. † *Garcin. A.* Angl.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum: *lobis* revolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudiue calycis, reflexa. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* ſimplex, obtuſum, umbilicatum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, ſphæricum, *Arillo* calloſo veſtitum.

221. CAMPHOROSMA. † Camphorata *Tournef.* 1705. *Autore Cl. de Sauvages.*

CAL. *Perianthium* urceolatum, ſemiquadrifidum, compreſſum, perſiſtens; *ſegmentis* acutis: oppoſitis majuſculis, recurvatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* unilocularis, ſuperne dehiſcens, calyce tecta.
SEM. unicum, ovale, compreſſum, nitidum.
OBS. Cal. 4phyllus: *foliolis* 2. *majoribus carinatis*: 2. *minoribus planis*. Stam. 4, *calyce breviora*. Styli 2, *calyce longiores. Zinn.*
Stamina 5, *flore longiora*. Calyx 5-*dentatus*. *Pollich. fl. palat. T.* 1. *p.* 166.

222. ALCHEMILLA. * — *Gærtn.* 73. Alchimilla *Tournef.* 289.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ad baſin germinis inſertus. *Stigma* globoſum.
PER. nullum. *Calycis* collum clauditur, nec dehiſcit.
SEM. ſolitarium, ellipticum, compreſſum.

223. APHANES. * *Syſt. nat.* 3. *p.* 236. *Gærtn.* 73. Percepier *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, quadrifido.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, germini ad baſin inſertus. *Stigma* capitatum.

Per. nullum. *Calyx* in fundo ſemen continens, ore connivens.

Sem. ovatum, acuminatum, compreſſum, longitudine ſtyli.

Obs. *Ad* Alchemillam *proxime accedit.*

II. DIGYNIA.

224. CRUZITA. *Læfl.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolo* anteriore lineari, acuto, lateralibus ovatis, concavis; perſiſtens.

Cor. *Petala* quatuor, calycis facie, ovata, concava, exterioribus duobus integerrimis; interioribus margine tenuiſſimo, lacero.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce paulo breviora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* ovatum, obtuſum, compreſſum. *Stylus* breviſſimus, bipartitus: laciniis patentibus. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Corolla* connivens, decidua cum ſemine.

Sem. unicum, nudum.

Obs. Corollam *calycem interiorem tetraphyllum; &* Perianthium *calycem exteriorem triphyllum dicit Autor; &* Corollam *nullam. Syſt. nat. p.* 129. R.

225. BUFFONIA. * *Sauvages.* Alſinoides *Raji.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, perſiſtens: *foliolis* ſubulatis, carinatis marginibus membranaceis.

Cor. *Petala* quatuor, ovalia, emarginata, erecta, æqualia, calyce breviora.

Stam. *Filamenta* quatuor, æqualia, longitudine germinis. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* ovatum, compreſſum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* ovalis, compreſſa, unilocularis, bivalvis.

Sem. duo, ovalia, compreſſa cum torula, hinc convexa.

Obs. *Stamina* 4. *obſervavit, ſed dein ipſe retraxit, P. Læfling; ſemper vero ſtamina* 4. *attente vidit Alſtræmer; aliquando* 2, *raro* 3, *ſæpe* 4. *Gerard.*

226. HAMAMELIS. † Trilopus. *Mitch.* 22.

CAL. *Involucrum* triphyllum, triflorum: *foliolis duobus* interioribus subrotundis, minoribus, obtusis; *tertio* extimo, majori, lanceolato.

Perianthium duplex: *exterius* diphyllum, minus, subrotundum; *interius* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, obtusis, æqualibus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longissima, obtusa, reflexa.

Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, calyce breviora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, calyce semirecta, obtusa, apice utrinque sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.

OBS. *Ad* Polygamiam *certo spectat hic frutex*, *namque* Virginica *dioica est &* Carolinensis *monoica. An distinctæ species? hæsito ob herbam simillimam. Mant.* 333. R.

227. CUSCUTA.* *Tournef.* 422. — *Gærtn.* 62.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, quadrifidum, obtusum, basi carnosum.

COR. monopetala, ovata, calyce paulo longior; *ore* quadrifido, obtuso.

Nectarium e squamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad basin staminum corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. carnosum, subrotundum, biloculare, circumscissum.

SEM. bina.

OBS. *In quibusdam* 1/5. *pars additur fructificationis partibus.*

228. HYPECOUM. * *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppositis, deciduis.

COR. tetrapetala. *Petala duo exteriora* opposita latiora, trifida, obtusa: *P. duo interiora* cum exterioribus alterna, semitrifida: *lacinia media* concava, compressa, erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, lacinia media petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* acuta.
PER. *Siliqua* longa, incurva, articulata.
SEM. ſolitaria in ſingulo articulo pericarpii, globoſo-compreſſa.
OBS. H. erecti *ſtamina videntur tetradynama.* R.

* 229. NERTERA. *Banks. Gærtn.* 26.

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis, ſupera: *limbo* quadrifido.
STAM. *Filamenta* quatuor. *Antheræ.* .
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo. *Stigmata.* .
PER. *Bacca* globoſa, apice cicatricula notata, bilocularis.
SEM. ſolitaria, hinc plana inde convexa.

* 230. GOMOZIA. *Mutis gen. Linn. fil. ſuppl. pl.* 17.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata, ſupera. *Tubus* breviſſimus, campanulatus, gracilis. *Limbus* ſemiquadrifidus, campanulatus: *laciniis* lanceolatis, recurvatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, baſi corollæ inſerta, filiformia. *Antheræ* globoſæ, angulatæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, teres, magnitudine corollæ. *Styli* duo, filiformes, baſi ſubconnati, glabri. *Stigmata* oblonga, ſimplicia, attenuata, divaricata, villoſa.
PER. *Bacca* bilocularis, figura germinis.
SEM. plurima.

* 231. GALOPINA. *Thunb. nov. gen.*

CAL. nullus.
COR. monopetala, quadrifida, ſupera, revoluta.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longa, receptaculo inſerta, decidua. *Antheræ*
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſtaminibus paullo breviores, excreſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. bina, nuda, ſubgloboſa, muricata.

III. TETRAGYNIA.

232. ILEX. * Aquifolium *Tournef.* 371.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, quadripartita, rotata; *laciniis* ſubrotun-

dis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohærentibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor, obtusa.
Per. *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.
Sem. solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

233. COLDENIA. — *Gærtn.* 68.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.
Cor. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtuso.
Stam. *Filamenta* quatuor, tubo inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, persistentia.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, compressus, scaber, acuminatus, terminatus rostris quatuor.
Sem. duo, muricata, bilocularia.

234. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, erecta, unguiculata, decidua.
Stam. *Filamenta* quatuor, plana, obtusa, brevissima. *Antheræ* didymæ, breves.
Pist. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum.
Sem. quatuor, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque.

235. RUPPIA. * Bucca ferrea. *Mich.* 35.

Cal. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
Spadix subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus.
Perianthium nullum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, sessiles, æquales, subrotundæ, subdidymæ.
Pist. *Germina* quatuor s. quinque, subovata, conniventia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. Semina insident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.

SEM. quatuor f. quinque, ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

236. SAGINA. * Alſinella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, calyce breviora, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ovata, recta, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. numeroſa, minima, receptaculo affixa.

OBS. S. procumbens *variat floribus corollatis & apetalis.*
S. appetala *absque petalis eſt.*
S. erecta *calycis foliola lanceolata, acuminata habet.* R.
S. virginica *a congeneribus quibusdam notis differt.* R.

237. TILLÆA. * *Mich.* 20.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *laciniis* ovatis, magnis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter ſurſum dehiſcentes.

SEM. bina, ovata.

OBS. T. muſcoſæ *Fructificationis partes ternæ.*

238. MYGINDA. † *Jacq. amer.* 24.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quatuor, erecti, breves. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupa* globoſa

SEM. *Nux* ovata, acuta.

Claſſis V.

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

239. *Heliotropium.*
240. *Myoſotis.*
241. *Lithoſpermum.*
242. *Anchuſa.*
243. *Cynogloſſum.*
244. *Pulmonaria.*
245. *Symphytum.*
246. *Cerinthe.*
247. *Onosma.*
248. *Borago.*
249. *Aſperugo.*
250. *Lycopſis.*
251. *Echium.*
252. *Meſſerſchmidia.*
253. *Tournefortia.*
254. *Nolana.*
255. *Diapenſia.*
256. *Aretia.*
257. *Androſace.*
258. *Primula.*
259. *Cortuſa.*
260. *Soldanella.*
261. *Dodecatheon.*
262. *Cyclamen.*
263. *Menyanthes.*
264. *Dorœna.*
265. *Hottonia.*
266. *Bacopa.*
267. *Hydrophyllum.*
268. *Elliſia.*
269. *Lyſimachia.*
270. *Anagallis.*
271. *Theophraſta.*
272. *Spigelia.*
273. *Ophiorrhiza.*
274. *Liſianthus.*
275. *Randia.*
276. *Fagrœa.*
277. *Azalea.*
278. *Sheffieldia.*
279. *Epacris.*
280. *Weigelia.*
281. *Plumbago.*
282. *Triguera.*
283. *Mirabilis.*
284. *Phlox.*
285. *Retzia.*
286. *Porana.*
287. *Convolvulus.*
288. *Ipomœa.*
289. *Polemonium.*
290. *Campanula.*
291. *Roëlla.*
292. *Phyteuma.*
293. *Trachelium.*
294. *Samolus.*
295. *Nauclea.*
296. *Rondeletia.*
297. *Macrocnemum.*
298. *Bellonia.*

299. *Portlandia.*
300. *Scævola.*
301. *Cinchona.*
302. *Cyrtanthus.*
303. *Lightfootia.*
304. *Bertiera.*
305. *Hamellia.*
306. *Schwenkfelda.*
307. *Oribasia.*
308. *Stephanium.*
309. *Chimarrhis.*
310. *Dentella.*
311. *Uncaria.*
312. *Virecta.*
313. *Psychotria.*
314. *Coffea.*
315. *Chiococca.*
316. *Callicocca.*
317. *Morinda.*
318. *Bæobotrys.*
319. *Lonicera.*
320. *Triosteum.*
321. *Conocarpus.*
322. *Kuhnia.*
323. *Schœpfia.*
324. *Erithalis.*
325. *Menais.*
326. *Mussænda.*
327. *Geniostoma.*
328. *Matthiola.*
329. *Coris.*
330. *Brossæa.*
331. *Verbascum.*
332. *Datura.*
333. *Hyoscyamus.*
334. *Nicotiana.*
335. *Atropa.*
336. *Physalis.*
337. *Solanum.*
338. *Capsicum.*
339. *Strychnos.*
340. *Ignatia.*
341. *Genipa.*
342. *Cestrum.*
343. *Lycium.*
344. *Cryptostomum.*
345. *Anguillaria.*
346. *Jacquina.*
347. *Xystris.*
348. *Bassovia.*
349. *Chironia.*
350. *Cordia.*
351. *Patagonula.*
352. *Ehretia.*
353. *Varronia.*
354. *Laugeria.*
355. *Chrysophyllum.*
356. *Tectona.*
357. *Sideroxylum.*
358. *Rhamnus.*
359. *Phylica.*
360. *Carpodetus.*
361. *Ceanothus.*
362. *Cranzia.*
363. *Ruyschia.*
364. *Arduina.*
365. *Camax.*
366. *Buttneria.*
367. *Ayenia.*
368. *Gluta.*
369. *Myrsine.*
370. *Bladhia.*

371. *Catha.*
372. *Celastrus.*
373. *Evonymus.*
374. *Diosma.*
375. *Hovenia.*
376. *Brunia.*
377. *Levisanus.*
378. *Walkera.*
379. *Pittosporum.*
380. *Cyrilla.*
381. *Itea.*
382. *Galax.*
383. *Cedrela.*
384. *Calodendrum.*
385. *Elæodendrum.*
386. *Escallonia.*
387. *Mangifera.*
388. *Hirtella.*
389. *Plectronia.*
390. *Ribes.*
391. *Gronovia.*
392. *Aquilicia.*
393. *Argophyllum.*
394. *Corynocarpus.*
395. *Hedera.*
396. *Vitis.*
397. *Euparea.*
398. *Ægiceras.*
399. *Lagœcia.*
400. *Roridula.*
401. *Sauvagesia.*
402. *Claytonia.*
403. *Heliconia.*
404. *Achyranthes.*
405. *Celosia.*
406. *Chenolea.*
407. *Illecebrum.*
408. *Glaux.*
409. *Hedycrea.*
410. *Thesium.*
411. *Rauwolfia.*
412. *Pæderia.*
413. *Carissa.*
414. *Gynopogon.*
415. *Cerbera.*
416. *Gardenia.*
417. *Willughbeja.*
418. *Allamanda.*
419. *Vinca.*
420. *Nerium.*
421. *Echites.*
422. *Plumeria.*
423. *Cameraria.*
424. *Tabernæmontana.*

II. *DIGYNIA.*

425. *Melodinus.*
426. *Apocynum.*
427. *Periploca.*
428. *Pergularia.*
429. *Asclepias.*
430. *Cynanchum.*
431. *Ceropegia.*
432. *Stapelia.*
433. *Linconia.*
434. *Herniaria.*
435. *Chenopodium.*
436. *Beta.*

437. *Sal-*

437. *Salſola.*
438. *Anabaſis.*
439. *Creſſa.*
440. *Steris.*
441. *Gomphrena.*
442. *Boſea.*
443. *Ulmus.*
444. *Nama.*
445. *Hydrolea.*
446. *Schrebera.*
447. *Heuchera.*
448. *Velezia.*
449. *Svertia.*
450. *Gentiana.*
451. *Dichondra.*
452. *Vahlia.*
453. *Bumalda.*
454. *Phyllis.*
455. *Cuſſonia.*
456. *Eryngium.*
457. *Hydrocotyle.*
458. *Sanicula.*
459. *Aſtrantia.*
460. *Bupleurum.*
461. *Echinophora.*
462. *Haſſelquiſtia.*
463. *Tordylium.*
464. *Caucalis.*
465. *Artedia.*
466. *Daucus.*
467. *Ammi.*
468. *Bunium.*
469. *Conium.*
470. *Selinum.*
471. *Athamantha.*
472. *Peucedanum.*
473. *Crithmum.*
474. *Cachrys.*
475. *Ferula.*
476. *Laſerpitium.*
477. *Heracleum.*
478. *Liguſticum.*
479. *Angelica.*
480. *Sium.*
481. *Siſon.*
482. *Bubon.*
483. *Cuminum.*
484. *Oenanthe.*
485. *Phellandrium.*
486. *Cicuta.*
487. *Æthuſa.*
488. *Coriandrum.*
489. *Scandix.*
490. *Chærophyllum.*
491. *Imperatoria.*
492. *Seſeli.*
493. *Thapſia.*
494. *Paſtinaca.*
495. *Smyrnium.*
496. *Anethum.*
497. *Carum.*
498. *Pimpinella.*
499. *Apium.*
500. *Ægopodium.*

III. TRIGYNIA.

501. *Semecarpus.*
502. *Rhus.*
503. *Viburnum.*
504. *Caſſine.*

505. *Sambucus.*
506. *Spathelia.*
507. *Staphylæa.*
508. *Curtisia.*
509. *Passiflora.*
510. *Tamarix.*
511. *Xylophylla.*
512. *Reichelia.*
513. *Salmasia.*
514. *Turnera.*
515. *Telephium.*
516. *Corrigiola.*
517. *Pharnaceum.*
518. *Alsine.*
519. *Drypis.*
520. *Basella.*
521. *Sarothra.*
522. *Portulacaria.*

VI. TETRAGYNIA.

523. *Parnassia.*
524. *Evolvulus.*

V. PENTAGYNIA

525. *Aralia.*
526. *Glossopetalum.*
527. *Statice.*
528. *Linum.*
529. *Aldrovanda.*
530. *Burcardia.*
531. *Drosera.*
532. *Gisekia.*
533. *Crassula.*
534. *Mahernia.*
535. *Commersonia.*
536. *Sibbaldia.*

VI. DECAGYNIA.

537. *Schefflera.*

VII. POLYGYNIA.

538. *Myosurus.*

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

239. HELIOTROPIUM. * *Tournef.* 57. – *Gærtn.* 68.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus, alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata.

240. MYOSOTIS. * *Dill. gen.* 3. – *Gærtn.* 68.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* semiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque in collo tubi, brevissima. *Antheræ* minimæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

OBS. *Species aliæ seminibus lævibus, aliæ aculeis uncinatis.*

241. LITHOSPERMUM. * *Tournef.* 55. – *Gærtn.* 67.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens: *laciniis* subulatis, carinatis.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Faux* perforata, nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, ſemina, quibus longior, in ſinu continens.

SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

OBS. L. diſpermum *Semina tantum duo unilocularia & calycem quaſi inflatum habet.*

242. ANCHUSA. * Bugloſſum *Tournef.* 53. — *Gærtn.* 67.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, erecto-patens, obtuſus. *Faux* clauſa *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu continens ſemina.

SEM. quatuor, oblongiuſcula, obtuſa, gibba.

243. CYNOGLOSSUM. * *Tournef.* 57. *Gærtn.* 67. Omphalodes *Tournef.* 58. — Rindera *Pall. itin.* 1. *p.* 486.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Faux* clauſa *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque. breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, nudæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum, ſed *Arilli* ſeminum quatuor, depreſſi, ſubrotundi, extrorſum obtuſiores, ſcabri, non dehiſcentes, latere exteriore planiuſculi, apice affixi.

SEM. totidem, ſubovata, gibba, acuminata, glabra.

Obs. Essentia *generis consistit in quatuor Arillis monospermis stylo affixis.*

Omphalodes *T.* 5, 6, 7, *arillis nudis*, *nec echinato-hamosis differt.* — Rindera *Pall. fauce pervia*, & *arillis lævibus.* S.

244. PULMONARIA. * *Tournef.* 55. Cerinthoides. *Boerh.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, prismatico-pentagonum, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* pervia.

Stam. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

Sem. quatuor, subrotunda, obtusa.

Obs. Cerinthoides B. *calyce tubo corollæ breviore distinguebatur.*

245. SYMPHYTUM. * *Tournef.* 56. — *Gærtn.* 67.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.

Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquedentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita *radiis* quinque, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

Per. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

Sem. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

246. CERINTHE. * *Tournef.* 56. — *Gærtn.* 67.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, persistentibus.

Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. duo, ossea, nitida, subovata, extus gibba, bilocularia.

247. ONOSMA. — *Gærtn.* 67.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* subquinquefido. *Faux* nuda, pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* sagittatæ, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, ovata.

248. BORAGO. * *Tournef.* 53. *Gærtn.* 67. Boraginoides *Boerh.* I. 88. Cynoglossoides *Isnard.* *A.* G. 1718. t. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.
COR. monopetala, rotata, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* major inflatus.
SEM. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato longitudinaliter inserta.
OBS. Calycis *laciniæ quoad figuram*, *&* Corollæ *Tubus quoad magnitudinem*, *differentes sunt.*

249. ASPERUGO. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, denticulis inæqualibus, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breviſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor, compreſſa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compreſſus: lamellis plano-parallelis, ſinuatis.
SEM. quatuor, oblonga, compreſſa, per paria diſtantia.
OBS. A. ægyptiaca *calycem fructus ventricoſum, parum compreſſum habet.* R.

250. LYCOPSIS. — *Gærtn.* 67. Echioides. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.
SEM. quatuor, ſublonga.
OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in curvatura tubi corollæ.*

251. ECHIUM. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis, erectis.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* erectus, ſenſim ampliatus, quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſæpius inæqualibus: ſuperioribus duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* rigidior, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubrotunda, oblique acuminata.
OBS. E. lævigatum & italicum *eſt corollis fere æqualibus.*

252. MESSERSCHMIDIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ſublinearibus; erectum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. *Limbus* quinquefidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.

Stam. *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Antheræ* subulatæ, erectæ, intra medium tubi.

Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum, ovatum.

Per. *Bacca* sicca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus quatuor obtusis; bipartibilis.

Sem. bina intra utramque partem pericarpii, oblonga, ossea, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata.

253. TOURNEFORTIA. * *Gærtn.* 76. Pitonia *Plum.* 3.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum. *laciniis* subulatis, persistentibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, basi globosus. *Limbus* semiquinquefidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus, medio gibbis.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, ad faucem corollæ. *Antheræ* simplices, in fauce corollæ, conniventes, acuminatæ.

Pist. *Germen* globosum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, clavatus. *Stigma* recutitum, integrum.

Per. *Bacca* globosa, bilocularis, apice duobus poris perforata.

Sem. quatuor, subovata, pulpa distincta.

254. NOLANA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, basi turbinatum, quinquepartitum, quinquangulare: *laciniis* cordatis, acutis, persistentibus.

Cor. monopetala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, æqualia, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.

Pist. *Germina* quinque, subrotunda. *Stylus* inter germina, cylindricus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

Per. proprie nullum.

Sem. quinque, cortice succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, bi- & quadrilocularia.

255. DIAPENSIA. * *Fl. lapp.* 1.

Cal. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus*

in orbem pofitis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtufis, erectis, perfiftentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtufus, planus.

STAM. *Filamenta* quinque, compreffo-linearia, erecta, ad incifuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* cylindraceus; longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.

PER. *Capfula* fubrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, fubrotunda.

256. ARETIA. † *Hall. helv. t. 8. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum, obtufiufculum, perfiftens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* obovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, breviffima. *Antheræ* erectæ, acutiufculæ, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* depreffo-capitatum.

PER. *Capfula* unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque: *Jacq.*

OBS. Fructum *attente defcribant* Botanici Vallefiæ, *ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulefcente, pedunculis fimplicibus diftincta videtur ab Androface; rariffima planta.*

OBS. Semina *tria & quinque funt in* A. helvetica. R.

257. ANDROSACE. * *Tournef.* 46. — *Gærtn.* 50.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, pentagonum, femiquinquefidum, acutum, erectum, perfiftens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtufis, integris. *Faux* glandulis obfeffa.

STAM. *Filamenta* quinque, breviffima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclufæ.

PIST. *Germen* globofum. *Stylus* filiformis, breviffimus. *Stigma* globofum, inclufum.

PER. *Capfula* globofa, calyci plano infidens, unilocularis, quinquefariam apice dehifcens.

Sem. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.
Obs. A. maxima *Perianthiis maximis patentibus differt.*

258. PRIMULA. * — *Gærtn.* 50. Primula veris *Tournef.* 47. Auricula ursi *Tournef.* 46.

Cal. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.
Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux* pervia.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globosum.
Per. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiscens apice decemdentato.
Sem. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

259. CORTUSA. * *Boerh.* — *Gærtn.* 50.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, patens, minimum, persistens: *laciniis* lanceolatis, tridentatis.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ovatis, acutis. *Faux* annulo elevato.
Stam. *Filamenta* quinque, obtusa. *Antheræ* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parti affixæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* subcapitatum.
Per. *Capsula* ovalis, acuminata, semiquinquevalvis.
Sem. numerosa, compressa, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum. *G.*

260. SOLDANELLA. * *Tournef.* 16.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
Cor. monopetala, campanulata, sensim ampliata, recta: *ore* lacero-multifido, acuto.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices, sagittatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, teres, oblique ſtriata, unilocularis, dehiſcens apice multidentato.
SEM. numeroſa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

261. DODECATHEON. * — Gærtn. 50.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* reflexus: *laciniis* longiſſimis, lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, obtuſa, tubo inſidentia. *Antheræ* ſagittatæ, conniventes in roſtrum.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, apice dehiſcens.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum, parvum.

262. CYCLAMEN.* *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, ſubrotundum, perſiſtens: *laciniis* ovatis.
COR. monopetala. *Tubus* ſubgloboſus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* ſurſum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis. *Collum* prominens.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ, conniventes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens, tecta putamine capſulari.
SEM. plurima, ſubovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

263. MENYANTHES. * *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtuſis, hirſutie conſpicuis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia. *Antheræ* acutæ, baſi bifidæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum, compreſſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce cincta, unilocularis.
SEM. plurima, ovata, exigua.
OBS. Nymphoides T. *petalis ciliatis, nec pagina ſuperiore hirtis, diſtinguebatur.*

*264. DORÆNA. *Thunb. fl. jap. 6. nov. gen. 59.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, corolla brevius: *laciniis* ovatis, concavis.
COR. monopetala, ſubcylindrico-rotata, *limbo* quinquefido: *laciniis* ovatis, obtuſis, erectis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, ut fere nulla, tubo corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, ſubtetragonæ, incluſæ.
PIST. *Germen* conicum, glabrum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* truncatum, emarginatum.
PER. *Capſula* ovata, acuta, unilocularis.
SEM. plurima.

265. HOTTONIA. * *Boerh.* Stratiotes *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia, erecta, laciniis corollæ oppoſita, tubo corollæ ſuperimpoſita. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globoſo-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, calyci impoſita.
SEM. plurima, globoſa. *Receptaculum* globoſum, magnum.

* 266. BACOPA. *Aubl.* 49.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* duabus oppoſitis oblongis, concavis, acutis; duabus inferioribus deflexis, ovatis, acutis; unica ſuperiore latiore, ſubrotunda, undulata.
COR. monopetala. *Tubus* brevis, verſus orificium paullulum

ampliatus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, æqualibus, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inserta. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum, inferne calyce adnato incrustatum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* unilocularis.

SEM. plurima, minutissima.

267. HYDROPHYLLUM. * *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevius, patens, persistens: *laciniis* subulatis.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* erectis, obtusis, emarginatis.

Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniventibus clausa, intra singulæ laciniæ medium petalo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, rotundum, magnum.

268. ELLISIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* acutis; dehiscens.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce minor: *Limbo* quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum, oblongum.

PER. *Capsula* scrotiformis, coriacea, bivalvis, bilocularis, calyce tum maximo, plano, stellari.

SEM. bina, globosa, nigra, excavato-punctata: sed *semine* altero supra alterum, vix distinctis dissepimento transversali.

† 269. LYSIMACHIA. * *Tournef.* 59. — *Gærtn.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, laciniis corollæ oppoſita. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* globoſa, mucronata, unilocularis, decemvalvis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum, punctatum.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus Stamina baſi coalita ſunt.* S.

OBS. L. Linum ſtellatum *corolla quinquefida & fructu quinquevalvi differt.*

270. ANAGALLIS. * *Tournef.* 59. — *Gærtn.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, perſiſtens: *laciniis* carinatis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus; planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis,

STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirſuta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, circumſciſſa.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum.

271. THEOPHRASTA. Ereſia. *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, parvum, perſiſtens, obtuſum *laciniis* & *ſinubus.*

COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, erectopatula: *laciniis* & *diviſuris* obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, corolla brevior. *Stigma* acutum.

PER. *Capſula* globoſa, maxima, unilocularis.

SEM. plurima, ſubrotunda, *Receptaculo* libero undique affixa.

272. SPIGELIA. * Arapabaca *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne anguſtatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globis duobus compositum, superum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* didyma, bilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, minima.

† 273. OPHIORRHIZA. † *Fl. zeyl.* — *Gærtn.* 55. Mitreola *edit. prior.* Mitra *Houst.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, compressum, quinquedentatum, æquale, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* basi inflatus. *Faux* pilis fere clausa. *Limbus* quinquefidus, obtusus, patens.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima, tubo inserta. *Antheræ* oblongæ, altitudine tubi.
PIST. *Germen* bifidum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne crassior. *Stigmata* duo, obtusa.
PER. *Capsula* biloba, lata, obtusiuscula: lobis oblongis divaricatis, bilocularis: *Dissepimento* contrario; introrsum dehiscens.
SEM. numerosa, angulata. *Receptaculo* oblongo, pedicellato, in medio cujusque loculi libero, undique affixa.

† 274. LISIANTHUS. *Brown. jam. t. 9. Linn. fil. suppl.* 135.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum, bilamellatum.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis: *valvularum* marginibus intortis.
SEM. numerosa.

† 275. RANDIA. † *Houst.* 4. *obs. Roy.* — *Gærtn.* 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, persistens: ore quadri-s. quinquedentato.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quadri-s. quinquefido: *laciniis* ovatis, acutis.

Stam. *Filamenta* quinque breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.

Pist. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* ſimplex, cylindricus, longitudine tubi, ſuperne bifidus. *Stigmata* obtuſa, inæqualia.

Per. *Bacca* cortice capſulari, ovata, calyce coronata, bilocularis: *diſſepimento* tenui, membranaceo.

Sem. plurima, orbiculata, cartilaginea, compreſſa, pulpa cincta, in duas ſeries digeſta.

* 276. FAGRÆA. *Thunb. nov. gen. 34. nov. act. holm.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* obtuſis, incumbentibus, apice membranaceis.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* teres, apice ſenſim dilatatus, longus. *Limbus* contortus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obliquis, obtuſis, integris, patulis.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, æqualia, tubo inſerta, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, didymæ, verticales, externe convexæ, quadriſulcatæ, intus planæ, facile bipartibiles.

Pist. *Germen* ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* peltatum, orbiculatum, planum.

Per. *Bacca* ovata, carnoſa, epidermide tecta, bilocularis.

Sem. orbiculata, glabra.

277. AZALEA. * — *Gærtn.* 63.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, perſiſtens.

Cor. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida: *laciniarum* lateribus inflexis.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inſerta, libera. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.

Sem. plurima, ſubrotunda.

Obs. *Figura corollæ in aliis infundibuliformis; in aliis campaniformis eſt; ſtamina in quibusdam declinata longiſſima. Numero ſtaminum, a Rhododendro, primario differt.*

* 278. SHEFFIELDIA. *Forster. gen. 9. Linn. suppl.* 18.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, turbinatum, persistens: *laciniis* acutis, erectis.

COR. monopetala, campanulata, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obovatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, tubo inserta: horum quinque, laciniis corollæ opposita, fertilia; quinque, cum iisdem alternantia, castrata. *Antheræ* cordatæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* conica, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, globosa, affixa *Receptaculo* columnari in medio capsulæ.

* 279 EPACRIS. *Forst. gen.* 10. *Linn. suppl.* 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, æquale, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* sensim ampliatus in *limbum* quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutis, supra villosis.

Nectarium Squamulæ quinque, obovatæ, emarginatæ, germini adnatæ & appressæ.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquestriatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globoso-depressa, quinquelocularis, quinquevalvis, dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

* 280. WEIGELIA. *Thunberg. nov. gen.* 5. *fl. jap.* 6.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* subulatis, erectis, æqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* interne villosus, longitudine calycis. *Limbus* campanulatus, semiquinquefidus: *laciniis* ovatis, obtusis, erecto-patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo inserta, filiformia, erecta, longitudine fere corollæ. *Antheræ* erectæ, lineares, basi bifidæ, apice obtusæ.

PIST. *Germen* tetragonum, truncatum, glabrum, superum.

Stylus e basi germinis, filiformis, corollæ paulo longior. *Stigma* peltatum, planum.

PER. . .

SEM. nudum?

† 281. PLUMBAGO. * Tournef. 58. — Gærtn. 50.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore quinquedentato, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, superne angustior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.

Nectarium ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, libera intra tubum corollæ, nectarii valvulis insidentia. *Antheræ* parvæ, oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.

PER. *Capsula* oblonga, pentagona, stylo persistente terminata, unilocularis, quinquevalvis, calyce vestita.

SEM. unicum, oblongum, filo adfixum, pendulum.

* 282. TRIGUERA. Cavanill. diss. 2. tab. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* inæqualibus, acutis.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, plicatus, quinquefidus, calyce longior: *laciniis* duabus superioribus reflexis.

Nectarium membranaceum, breve, quinquedentatum, germen cingens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, nectarii denticulis exterius inserta. *Antheræ* sagittatæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum, bisulcum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus paulo longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca? subglobosa, sulcata, quadrilocularis.

SEM. bina, subrotunda, compressa, scabra: alterum superius, alterum inferius.

OBS. *Fructus interdum bilocularis est. Cavanill.*

† 283. MIRABILIS * Jalapa Tournef. 50.

CAL. *Perianthium exterius* monophyllum, erecto-ventricosum, inferum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis, inæqualibus, persistentibus.

Interius globosum, petalo suppositum, *ore* coarctato, integro, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, calyci interiori impositus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuse quinquefidus, plicatus.

Nectarium sphæricum, carnosum, germen cingens, *ore* quinquedentato: *dentibus* minimis, triangularibus, conniventibus.

Stam. *Filamenta* quinque orificio nectarii inserta, cum hujus dentibus alternantia, intra calycem interiorem libera, tenuiora, tum corollæ tubo inferne adnata, filiformia, longitudine corollæ, inclinata, inæqualia. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, assurgentes.

Pist. *Germen* turbinatum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.

Per. nullum. *Calyx interior* semen incrustat, cum eo deciduus.

Sem. unicum, ovato-pentagonum.

Obs. *Nectarii denticuli aliqui plerumque obsoleti.*

284. PHLOX. * — *Gærtn.* 62. Lychnidea *Dill. elth.* 166.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, persistens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obtusis, tubo brevioribus.

Stam. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ.

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

Per. *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.

Sem. solitaria, ovata.

* 285. RETZIA. *Thunb. Act. lund.* 1. p. 55. *nov. gen.* 4. *Linn. suppl.* 18.

Cal. *Perianthium* monophyllum, unguiculare, quinquepartitum: *laciniis* inæqualibus, lanceolatis, acutis.

Cor. monopetala, tubulosa, cylindrica, intus extusque villosa, quinquedentata: *laciniis* ovatis, obtusis, concavis, erectis, apice hirsutissimis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, sagittatæ.
PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* oblonga, bilocularis, bivalvis, acuta, bisulcata.
SEM. plura, minuta.
OBS. *Cum Convolvulo habitu & charactere convenit; differt corolla tubulosa, extus hirsutissima.* L.

286. PORANA. † *Burman.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus; in fructu majoribus.
COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecta, acuta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breviora. *Antheræ* incumbentes, ovales.
PIST. *Germen* superum, subglobosum. *Stylus* semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. *Stigmata* capitata.
PER. . . . bivalve.
SEM. . . . .

287. CONVOLVULUS. * Tournef. 57.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens.
COR. monopetala, campanulata, patens, magna, plicata, obsolete quinqueloba.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compressæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.
PER. *Capsula* calyce obvoluta, subrotunda, bilocularis, uni-bi-trive-valvis.
SEM. bina, subrotunda.
OBS. *Corolla communiter decem crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido. Quædam species infundibuliformi corolla gaudent.*

288. IPOMOEA. * Quamoclit Tournef. 39. Volubilis *Dill. elth.* 318.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* subcylindraceus,

longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitato-globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, subovata.

OBS. Convolvulis *nimis affinis*, *Corollæ tubo elongato & Stigmate capitato differens.*

† 289. POLEMONIUM. * *Tournef.* 61. — *Gærtn.* 62.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, acutum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.

PER. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, apice trifariam dehiscens tecta. *Dissepimenta* valvulis contraria.

SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

290. CAMPANULA. * *Tournef.* 37. — *Gærtn.* 31.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, superum.

COR. monopetala, campanulata, basi impervia, semiquinquefida, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.

Nectarium in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus, receptaculum tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.

PIST. *Germen* angulatum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum: *laciniis* revolutis.

PER. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.
OBS. Pericarpii *figura indeterminata est.*

TRACHELII. *Raj. Pericarpium villosum, scabrum, triloculare.*
RAPUNCULI *Raj. Pericarp. glabrum, ovatum, triloculare.*
MEDII. *Kn. Pericarp. valvis 5. tectum, quinqueloculare.*
SPECULI VENERIS. *Raj. Pericarp. columnare, prismaticum, triloculare.*
Pentagonia *Corolla rotata.*
Erinus *Corolla inæquali, Stigmate simplici, Capsula apice dehiscente distinctus.*

† 291. ROELLA. * — *Gærtn.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, superum: *laciniis* lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.
COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.

Nectarium e squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.
PER. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce patenti majoreque facto, bilocularis. (subbilocularis. *Berg.* unilocularis, apice foramine rotundo amplo dehiscens. *Gærtn.*)
SEM. plurima, angulata.
OBS. Campanulæ *affinis.*

† 292. PHYTEUMA. * — *Gærtn.* 30. Rapunculus *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, superum.
COR. monopetala, rotata, patens, quinquepartita: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* bi-f. trifidum, oblongum, revolutum.

Per. *Capsula* subrotunda, bi-s. trilocularis, utrinque foramine laterali dehiscens.
Sem. plurima, parva, subrotunda.

† 293. TRACHELIUM. * *Tournef.* 50. — *Gærtn.* 31.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, superum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* triquetro-subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globosum.
Per. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, tribus foraminibus ad basin dehiscens.
Sem. numerosa, minima.

294 SAMOLUS. * *Tournef.* 60. — *Gærtn.* 30.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, superum, basi obtusum: *laciniis* erectis, persistentibus.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: *squamulæ* brevissimæ, ad basin sinus limbi, conniventes.
Stam. *Filamenta* quinque, brevia, squamulis corollæ munita. *Antheræ* conniventes, tectæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis, semiquinquevalvis.
Sem. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globosum, magnum.

† 295. NAUCLEA. † *Gærtn.* 30.

Cal. *communis* nullus. *Receptaculum commune* globosum, subvillosum, tectum undique flosculis.
Perianthium proprium monophyllum, oblongum, germen incrustans: *ore* contracto, integro.
Cor. *propria* monopetala, infundibuliformis, ori Perianthii insidens. *Tubus* filiformis, longior. *Limbus* brevis, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis, recurvis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* ovatæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, erectus, corolla longior. *Stigma* obovatum.
PER. *Capſula* calyce incruſtata, turbinata, inferne attenuata, apice obtuſa, dicocca, bilocularis: *cocculis* apice filo affixis.
SEM. plura, parva, ovata, compreſſiuſcula, membranaceo-marginata, in caudam ſetaceam attenuata, ſuturæ affixa. *Gærtn.*

296. RONDELETIA. † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculoſus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* ſubrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. plura ſ. rarius ſolitaria.

297. MACROCNEMUM. † *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, turbinatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* ovatis, erectis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, villoſa, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ, in fauce floris.
PIST. *Germen* inferum, conicum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, bilobum.
PER. *Capſula* oblonga, turbinata, bilocularis.
SEM. plurima, imbricata.
OBS. *Affine videtur Contortis.*

298. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus, magnus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſubulatus, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis.
SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

299. PORTLANDIA. † *Brown. t.* 11. *Jacq.* — *Gærtn* 31.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum: *foliolis* oblongo-lanceolatis, persistentibus.
COR. monopetala. *Tubus* longus, infundibuliformi-ventricosus. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, declinata, longitudine fere corollæ, ex tubi fundo orta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* pentagonum, subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum: *Stigma* oblongum, obtusum.
PER. *Capsula* obovata, quinquestriata, quinquangularis, retusa, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiscens, *dissepimento* contrario.
SEM. plurima, subrotunda, compressa, imbricata.
OBS. P. tetrandra *&* hexandra *quatuor & sex stamina habent.* R.

300. SCÆVOLA. † Lobelia *Plum. gen.* 31. *Jacq. amer.* 219. — *Gærtn.* 25.

CAL. *Perianthium* superum, brevissimum, quinquefidum, persistens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longus, fissura longitudinali. *Limbus* quinquefidus, adscendens: *laciniis* secundis, lanceolatis, margine membranaceis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* distinctæ, erectæ, oblongæ, obtusæ.
PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incurvatus. *Stigma* applanatum, obtusum, ore aperto.
PER. *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, rugosa, acuta, bilocularis.
OBS. *Differt a* Lobeliis *fructu*, *lactis absentia*, *reliquis*, *teste Jacquino.*

301. CINCHONA. — *Gærtn.* 33. Quinquina *Condam. Act. Gall.* 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, campanulatum, quinquedentatum, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformis, quinquepartita. *Tubo* longo: *laciniis* oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis.
Stam. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, ſimplex.
Per. *Capſula* oblonga, calyce coronata, bipartibilis, dehiſcens in duas partes interius dehiſcentes, diſſepimento parallelo.
Sem. plura, oblonga, compreſſa, marginata.
Obs. Flos *interdum demit quintam partem numeri in ſingulis partibus.*

* 302. CYRTANTHUS. Poſoqueria *Aubl.* 51.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadrifidum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* acutis, erectis.
Cor. monopetala. *Tubus* longiſſimus, cylindraceus, recurvus, ſub limbo ampliatus, *ore* pilis cincto. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obtuſis, reflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, incurva, ori tubi inſerta: quorum unum paulo brevius. *Antheræ* oblongæ, utrinque acutæ, baſi affixæ: quatuor incurvæ, quinta recta.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſetaceus, longitudine & ſitu tubi. *Stigma* trifidum, parvum.
Per. *Bacca* ovata, magna, (ſulcata?) pulpa ſucculenta repleta, unilocularis, calyce coronata.
Sem. duodecim circiter, angulata, nidulantia.

* 303. LIGHTFOOTIA. *Schreb.*

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, ſuperum, acutum, perſiſtens.
Cor. monopetala, hypocrateriformis, coriacea. *Tubus* longus, rectus, cylindraceus, obſolete angulatus, ſuperne ampliatus; *ore* annulo elevato, crenulato. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* parallelepipedæ, erectæ, e tubo prominentes.
Pist. *Germen* inferum, hemiſphæricum, obſolete pentagonum, *Glandula* annulari carnoſa coronatum. *Stylus* tubo corollæ dimidio brevior, inferne incraſſatus. *Stigma* bifidum.
Per. *Bacca* ſubgloboſa? bilocularis, calyce coronata.
Sem. plurima, parva, *receptaculo* globoſo in medio diſſepimenti adfixa.

* 304. BERTIERA. *Aubl.* 69.

CAL. *Perianthium* turbinatum, quinquedentatum.
COR. monopetala. *Tubus* brevis: *ore* villoſo. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo infra orificium inſerta. *Antheræ* lineares, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum, *Glandula* coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bilamellatum.
PER. *Bacca* globoſa, dentibus calycinis coronata, bilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda, diſſepimento adfixa.

305. HAMELLIA. † *Jacq. amer.* 71.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, ſuperum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala. *Tubus* quinquangularis, longiſſimus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, parvus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad medium corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, lineares, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* ovatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtuſum.
PER. *Bacca* ovalis, ſulcata, quinquelocularis, coronata.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, minima.

* 306. SCHWENKFELDA. Sabicea *Aubl.* 75. 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inſerta. *Antheræ* parallelepipedæ, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, oblonga.
PER. *Bacca* globoſa, calyce coronata, quinquelocularis.
SEM. plurima, minima.

* 307. ORIBASIA. Nonatelia *Aubl.* 70-74.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, acutum, ſuperum.
COR. monopetala, tubuloſa, *limbo* quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo inſerta. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Bacca* globoſa, decemſulcata, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria.

* 308. STEPHANIUM. Palicourex *Aubl.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, incurvus, ſuperne ventricoſus. *Limbus* quinquefidus, inæqualis: *laciniis* patentibus, acutis, (tribus ſuperioribus paulo majoribus, duabus inferioribus minoribus.)
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, medio tubi inſerta, ejusque longitudine. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, fundo calycis innatum, glandula coronatum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigmata* duo, linearia, carnoſa, longitudine fere ſtyli.
PER. . . . biloculare.
SEM. ſolitaria. . . .

* 309. CHIMARRHIS. *Jacq. amer.* 61.

CAL. *Perianthium* margo integer, coronans germen, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, concavis, obtuſis, inferne lineola longitudinali media hirſutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi hirſuta, infra diviſuras limbi, longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubovata, obtuſa, coronata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* apice bifidis.
SEM. ſolitaria.

* 310. DENTELLA. *Forſt. gen.* 13.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum: *laciniis* ſubulatis.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce longior. *Tubus* ſenſim ampliatus in *Limbum* quinquefidum, patentem: *laciniis* acutis, tridentatis: denticulo medio productiore.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, ſubulata, ad baſin tubi inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum, villoſum. *Stylus* cylindricus, brevis, craſſiuſculus. *Stigmata* duo, ſtylo craſſiora, longiora, patentia.
PER. *Capſula* globoſa, calyce coronata, bilocularis.
SEM. plurima, ovata.

* 311. UNCARIA. Ourouparia *Aubl.* 68.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne ampliatum, quinquedentatum: *denticulis* acutiusculis, æqualibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* angustus, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, externe villosis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo infra orificium inserta. *Antheræ* oblongæ, in ore tubi.

PIST. *Germen* subrotundum, fundo calycis innatum, glandula coronatum. *Stylus* capillaris, corolla longior. *Stigma* oblongum, bisulcum.

PER. - . . . . biloculare.

SEM. plurima, dissepimento affixa.

* 312. VIRECTA. *Linn. suppl.* 17. Sipanea *Aubl.* 56.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens, superum: *foliolis* subulato-setaceis, æqualibus, erectis. *Dentes* inter foliola calycina, minimi, glandulosi, solitarii inter singulum foliolorum par.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce triplo longior, gracilis, æqualis, erectus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, planus: *laciniis* ovatis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio tubi inserta, brevissima. *Antheræ* lineares, subulatæ, conniventes.

PIST. *Germen* inferum, globosum, intra calycem terminatum circulo elevato persistente. *Stylus* filiformis, glaber. *Stigma* bipartitum: *laciniis* setaceis.

PER. *Capsula* globosa, angulata, hispida, calyce coronata unilocularis. *Receptaculum* carnosum, opplens capsulam, obtectum una serie seminum.

SEM. plurima, parva, angulata, excavato-punctata.

313. PSYCHOTRIA. † Psychotrophum *Brown. jam. t.* 17. *f.* 2. *Jacq. amer.* 65. — *Gærtn.* 25.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, superum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longus. *Limbus* brevis, quinquefidus: *laciniis* subovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* lineares, tubum non superantes.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum: *laciniis* craſſiuſculis, obtuſis.
Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis, (bilocularis *Gærtn.*) calyce coronata.
Sem. duo, hemiſphærica, hinc convexa quinqueſulcata, inde plana.

314. COFFEA. * — *Gærtn.* 25. Coffe *Juſſ.* *A. G.* 1713. *Jacq. amer* 67.

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, ſuperum.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubo corollæ impoſita. *Antheræ* lineares, incumbentea, longitudine filamentorum.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, ſubulata, craſſiuſcula.
Per. *Bacca* ſubrotunda, puncto umbilicata, (bilocularis G.)
Sem. bina, elliptico-hemiſphærica, hinc gibba, inde plana, arillo involuta.
Obs. C. occidentalis *Jacq. differt flore quadrifido & ſemine unico inferne quadrilobo.*

315. CHIOCOCCA. † *Brown. Jacq. amer.* 68. — *Gærtn.* 26.

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, patens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, acutis, reflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* inferum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, compreſſa, coronata calyce, unilocularis, (bilocularis. *Brown. Gærtn.*)
Sem. duo, ſubrotunda, compreſſa, diſtantia.

*316. CALLICOCCA. Tapogomea *Aubl.* 60-63. Carapichea *Aubl.* 64. Evea *Aubl.* 39.

Cal. *Involucrum* ſubtetraphyllum, magnum. *Flores* plures, ſeſſiles, paleis diſtincti.

Perianthium quinquedentatum, superum.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, supra ampliatus. *Limbus* quinquefidus, patens.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* angulatum, inferum, *Glandula* coronatum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* angulata, unilocularis.
SEM. duo, hinc plana, inde convexa, angulata.
OBS. *Involucrum modo penta-s. tetraphyllum, modo monophyllum, modo nullum est. Fructus in* Carapichea *Aubl. siccus. Flores in* Evea *quadrifidi.* S.

317. MORINDA. † *Vaill. A. G.* 1722. — *Gærtn.* 29. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreastrum *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Receptaculum commune* subrotundum, in globum colligit flores sessiles.
Perianthium quinquedentatum, vix notabile, superum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, patentissimus; *laciniis* lanceolatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, superne tubo inserta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine fere tubi.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, inde plana.

* 318. BÆOBOTRYS. *Forster. gen.* 11.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* diphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, minoribus.
Interius monophyllum, campanulatum, breve, inferum, germini adnatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, persistentibus, post anthesin conniventibus & fructum coronantibus.
COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquefidus, erectus: *laciniis* rotundatis, brevissimis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* globosum, semi-superum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* obtusum, tuberculatum.

PER. *Bacca* globoſa, ſubſicca, unilocularis, calyci adnata.
SEM. plura, anguloſa, adfixa *receptaculo* columnari in fundo baccæ.

319. LONICERA. * Caprifolium *Tournef.* 378. *Gærtn.* 27. Periclymenum *Tournef.* 378. Chamæceraſus *Tournef.* 379. Xyloſteum *Tournef.* 379. Symphoricarpos *Dill. elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, parvum.
COR. monopetala, tubuloſa. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* revolutis, quarum una profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſo-capitatum.
PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.
SEM. ſubrotunda, compreſſa.
OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius ſeparata. Baccæ diſtinctæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde ſectis. Baccæ diſtinctæ.*
Chamæceraſus. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius ſecta. Baccæ duæ eidem baſi inſiſtentes.*
Xyloſteum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde ſectis. Baccæ duæ eidem baſi inſiſtentes.*
Symphoricarpos. *Corolla fere campanulata; Fructus bilocularis, ſemiquadrilocularis, ſeminibus ſolitariis.*
L. alpigena & cærulea. *Germine unico pro duobus floſculis eſt ſingularis, uti Mitchella.*

320. TRIOSTEUM. † — *Gærtn.* 26. Trioſteoſpermum. *Dill. elth.* 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, patens, longitudine corollæ; *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, tubuloſa. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, erectus: *lobis* rotundatis, inferioribus minoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

PER.

PER. *Bacca* obovata, subtrigona, trilocularis.
SEM. solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

321. CONOCARPUS. † *Jacq. amer.* 78 Rudbeckia *Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* subulatis.
COR. *Petala* quinque, conniventia, vel nulla.
STAM. *Filamenta* quinque vel decem, subulata, erecta. *Antheræ* globosæ.
PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, inferum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* obtusum.
PER. nullum a semine distinctum.
SEM. unicum, obovatum: *margine* membranaceo, crasso, utrinque prominente.
OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tamquam squamæ reflexæ.*
C. erecta *pentandra, apetala. Jacq.*
C. racemosa *decandra, pentapetala. Jacq.*

322. KUHNIA. *

CAL. *Perianthium commune* oblongum, imbricatum: squamis plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentibus.
COR. *communis* æqualis: flosculis decem ad quindecim
Corollula monopetala, infundibuliformis, calyce duplo longior: *Limbo* quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* subcylindricæ, tubo corollulæ breviores, apice labio dehiscentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, clavata.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, calyce longiore.
REC. nudum.
OBS. *Flos* Compositus *affinis Eupatorio, sed Antheræ diversissimæ.*

* 323. SCHOEPFIA. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* germen inferne incrustans, turbinato-angulatum, obsolete quinquedentatum.
COR. monopetala, campanulata, basi decemsulcata, quinquefida: *laciniis* triangularibus, acutis, reflexis.

Stam. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* didymæ, erectæ, in ore corollæ.

Pist. *Germen* turbinatum, semi inferum, intra corollam coronatum *Glandula* semiglobosa, porosa. *Stylus* corolla brevior, cylindraceus, erectus. *Stigma* capitatum, trifidum.

Per. *Bacca* trilocularis.

Sem. aliquot.

Obs. *Corolla basi quinquangularis: protuberantiis ovatis inter angulos, his majoribus, ad quorum quemque utrinque sulcus. Inde corolla decem-sulcata.*

324. ERITHALIS. † *Brown. t.* 17. *f.* 3. — *Gærtn.* 26.

Cal. *Perianthium* monophyllum, superum, urceolatum, quinquedentatum, persistens.

Cor. monopetala, quinquepartita: tubo brevissimo: *laciniis* lanceolatis, longis, recurvis.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, superne compressus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

Per. *Bacca* globosa, coronata, decemlocularis.

Sem. parva.

325. MENAIS. *Læfl.* 306. *D. Aymen.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* concavis, laxis, acuminatis, parvis, persistentibus.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* rotundatis.

Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo inserta. *Antheræ* subulatæ, ad faucem corollæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.

Per. *Bacca* globosa, quadrilocularis.

Sem. solitaria, subovata, inde acuta.

326. MUSSÆNDA. † *Burm.*

Cal. *Perianthium* superum, quinquepartitum, inæquale: *foliolis* lineari-acuminatis, persistentibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* longo, filiformi, hirsuto. *Limbo* quinquefido, æquali: *laciniis* ovatis.

Stam. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-setaceæ, longæ, intra tubum.

Pist. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, simplicia, crassiuscula.
Per. *Bacca* oblonga, coronata.
Sem. numerosa, in quatuor phalanges digesta.

* 327. GENIOSTOMA. *Forster. gen.* 12.

Cal. *Perianthium* inferum, turbinatum, quinquefidum, persistens: *laciniis* brevibus, acutis.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* dilatatus, calyce longior. *Faux* villoso-barbata. *Limbus* quinquepartitus patens: *laciniis* ovatis, acutiusculis, longitudine tubi.
Stam. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, exsertæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo longior. *Stigma* cylindricum, obtusum, sulcatum.
Per. *Capsula?* oblonga; bilocularis.
Sem. plurima, subangulata, receptaculo filiformi imposita.

328. MATTHIOLA. *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

Cal. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens.
Cor. *Petalum* unicum, longissimum, e tubo tenui lente desinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* globosum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
Per. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.
Sem. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.
Obs. Matthiola Plum. *ipsissima* Guettarda speciosa *est*. Richard. S.

329. CORIS. *Tournef.* 423.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, connivens, quinquedentatum: extus coronatum *Spinis* quinque superioribus simplicibus; inferioribus dentatis.
Cor. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis; *inferioribus duabus* brevioribus, magis distantibus.
Stam. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

Per. *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, unilocularis, quinquevalvis.

Sem. plurima, subovata, parva.

330. BROSSÆA. † *Plum.* 17.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ desinentibus.

Cor. monopetala, conica, apice truncata, integra.

Stam. quinque.

Pist. *Germen* pentacoccum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* simplex.

Per. *Capsula* subrotunda, quinque sulcis divisa, quinquelocularis, tecta calyce magno, connivente, carnoso, succulento, lateribus dehiscente.

Sem. plurima, minutissima.

331. VERBASCUM. * T*ournef.* 61. — G*ærtn.* 55. Blattaria T*ournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* erectis, acutis.

Cor. monopetala, rotata, subinæqualis. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, erectæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

Per. *Capsula* subrotunda, bilocularis, bivalvis, superne dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

Sem. numerosa, angulata.

Obs. *In plerisque stamina inclinata sunt, & inæqualia villisque coloratis inferne vestita.*

332. DATURA. Stramonium * T*ournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1

Cal. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulosum, ventricosum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata persistente.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinquangularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, bilamellatum.
PER. *Capſula* ſubovata, bilocularis, quadrivalvis, baſi calycis impoſita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, reniformia.
OBS. *Capſulæ* glabrities & aculeata *aſperitas in hoc genere variat.*

333. HYOSCYAMUS. * Tournef. 42. — Gærtn. 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, inferne ventricoſum: *ore* quinquefido, acuto; perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obtuſis, unica reliquis latiore.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovata, obtuſa, linea utrinque inſculpta, bilocularis, duabus capſulis arcte approximatis, circumſciſſa operculo horizontaliter dehiſcente. *Receptacula* dimidiato-ovata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, inæqualia.
OBS. H. phyſalodes & Scopolia *differunt fructu rarius dehiſcente, & corolla magis regulari.* S.

334. NICOTIANA. * Tournef. 41. — Gærtn. 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, ſemiquinquefidus, quinqueplicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. *Capſula* ſubovata, utrinque linea inſculpta, bilocularis, bivalvis, apice dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, diſſepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia, rugosa.
OBS. *Figura acuminata & obtusa in hocce genere varia.*

335. ATROPA. * Belladona *Tournef.* 13. Mandragora. *Tournef.* 12

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum: *laciniis* acutis; persistens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, ovatus, calyce longior: ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi corollæ enata, longitudine corollæ, basi conniventia, superne extrorsum divergentia, arcuata. *Antheræ* crassiusculæ, assurgentes.
PIST. *Germen* semi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, assurgens, transverso-oblongum.
PER. *Bacca* globosa, calyci magno insidens, bilocularis: *Receptaculo* carnoso, utrinque convexo, reniformi.
SEM. plurima, reniformia.

336. PHYSALIS * Alkekengi *Tournef* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semiquinquefidum, parvum, pentagonum; *laciniis* acuminatis; persistens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima, conniventia. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.
SEM. plurima, reniformia, compressa.

337. SOLANUM. * *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycopersicon *Tournef.* 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, subcoalitæ, apice poris duobus dehiscentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *Receptaculo* utrinque convexo, carnoſo.

SEM. plurima, ſubrotunda, nidulantia.

338. CAPSICUM. * *Tournef.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocuris, cava, colorata. *Receptacula* diſſepimento adnata, exſucca.

SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

OBS. *Pericarpii figura indeterminata eſt; a congeneribus Pericarpio baccato exſucco differt.*

339. STRYCHNOS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Bacca* fragilis, globoſa, glabra, maxima, unilocularis, pulpa plena.

SEM. orbiculata, depreſſa, villoſa, villis verſus peripheriam radiantia.

* 340 IGNATIA. *Linn. ſuppl.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, quinquedentatum: *dentibus* erectis, ovatis, obtuſis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, ſpithamæus, glaber, erectus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obtuſis, integerrimis.

STAM. *Filamenta* quinque, receptaculo inſerta, longitudine tubi, filiformia, glaberrima. *Antheræ* quinque, conniventes in *columnam* oblongam, pentagonam, acutam, hiſpidam.

PIST. *Germen* minimum, ovatum, glaberrimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* tenue, bipartitum: *laciniis* subulatis.

PER. *Bacca* pyriformis, magna, unilocularis, cortice ligneo, crasso.

SEM. plura, cuticula tenui tecta, solida, cornea, durissima: *lateralia* irregulariter tetragona, lateribus interioribus planis, exteriore gibbo, inferiore obliquo; *centrale* hexagonum; lateribus planis.

341. GENIPA. Tournef. 436. 437.

CAL. *Perianthium* est margo germinis integer, superus.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* clavatum, magnum, longitudine staminum.

PER. *Bacca* carnosa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.

SEM. plura, nidulantia, cordata.

342. CESTRUM. * — Gærtn. 77.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: *laciniis* ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. *Antheræ* subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.

PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, angulata, *receptaculo* carnoso, libero affixa. *G.*

OBS. *Bacca uniloculari a* Lycio *diversum.*

343. LYCIUM. * Jasminoides *Niss. A. G.* 1711.

CAL. *Perianthium* subquinquefidum, obtusum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi, corollà breviora, tubum barba claudentia. *Antheræ* erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
Sem. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, diſſepimento affixa.

* 344. CRYPTOSTOMUM. Moutabea *Aubl.* 274.

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, baſi ventricoſum, coloratum, limbo quinquefido: *laciniis* lanceolatis, acutis, inæqualibus.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breviſſimus, calycis fauci inſertus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, acutis, inæqualibus, conniventibus.
Nectarium baſi corollæ adnatum, latum, fornicatum, orificium corollæ claudens quinquedentatum.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, ſingulæ ſub ſingulis denticulis nectarii inſertæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, in fundo calycis. *Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* globoſa, trilocularis.
Sem. ſolitaria, ovata, acuta, *hilo* magno notata.

* 345. ANGUILLARIA. *Gærtn.* 77.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, inferum: *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, ad baſin fere quinquefida: *laciniis* lanceolatis, calyce duplo longioribus.
Stam. *Filamenta* quinque. . . *Antheræ*. . .
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* globoſa, coriacea, unilocularis, ſtylo perſiſtente coronatum.
Sem. unicum, globoſum, ſubtus umbilicatum.

346. JACQUINIA † *Jacq. amer.* 53.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus
Cor. monopetala. *Tubus* campanulatus, ventricoſus, calyce longior. *Limbus* decemfidus: *laciniis* ſubrotundis: quarum quinque interiores breviores.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, e receptaculo orta. *Antheræ* haſtatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, acuminata, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, cartilagineum.

* 347. XYSTRIS. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, baſi anguſtatis, acutis, patentibus, hiſpidis.
COR. monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtuſis, venoſis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, erecta, apice divergentia, corolla breviora, medio tubi inſerta: *Antheræ* parallelepipedæ, erectæ.
PIST. *Germen* globoſum, acuminatum, ſuperum. *Styli* duo, capillares, erecti, inferne coaliti. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupa* globoſa, baſi villis brevibus, proſtratis, medio calycis inſertis, cincta.
SEM. *Nux* globoſa, ſulcata, decemlocularis. *Nuclei* oblongi.

* 348. BASSOVIA. *Aubl.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.
COR. monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* ovatis, acutis, calyce majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inſerta, ejusque laciniis oppoſita. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum, glandulæ inſidens. *Stylus* brevis. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Bacca* ovata, noduloſa.
SEM. plurima, minuta, reniformia, membranula cincta, in pulpa nidulantia.

349. CHIRONIA. † Centaurium minus *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens. *foliolis* oblongis.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* anguſtior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes, defloratæ ſpiraliter contortæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens.

Per. ovatum, biloculare.
Sem. numerosa, parva.
Obs. *In aliis speciebus est Pericarpium* Capsula, *in aliis vero* Bacca.

350. CORDIA. *Plum.* 14. Sebestena *Dill. elth.* 225. — *Gærtn.* 76.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus, longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *lacinias* obtusas.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
Pist. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtusa.
Per. *Drupa* globosa, acuminata, calyci accreta.
Sem. *Nux* sulcata, quadrilocularis.
Obs. C. spinescens *calyce & corolla campanulata est.* R.

351. PATAGONULA. Patagonica. *Dill. elth.* 226. *f.* 293.

Cal. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.
Stam. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* ovata, acuminata, insidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.
Sem. . . .
Obs. Essentia *consistit in calycis fructiferi structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus. Ex* stylo dichotomo *videtur Cordiis affinis.*

352. EHRETIA. *Brown. t.* 16. *f.* 1. *Jacq. amer.* 45.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, obtusum, minimum, persistens.
Cor. monopetala. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subovatis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Bourreriæ Semina bilocularia sunt.*
OBS. Bacca *bilocularis; Semina solitaria, bilocularia. Syst. nat.* R.

353. VARRONIA. *Brown. t. 13. f. 2. Jacq. amer. 40.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum: denticulis recurvis, persistens.
COR. monopetala, tubulosa, cylindrica. *Limbus* quinquepartitus, patens.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, setacea.
PER. *Drupa* ovata, unilocularis, calyce inclusa, libera.
SEM. *Nux* quadrilocularis, subrotunda.

354. LAUGERIA. † *Jacq. amer. 64.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, superum, ore inæquali, parvum, deciduum.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* lineares, longæ, sub fauce.
PIST. *Germen* subovatum, inferum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata.
SEM. *Nux* subrotunda, quinquesulcata, quinquelocularis.

355. CHRYSOPHYLLUM. † Cainito *Plum. 9. Jacq. amer. 51.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* subrotundis, obtusis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, patentissimis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo imposita, conniventia. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.
Per. *Bacca* globoſa, decemlocularis, magna.
Sem. ſolitaria, oſſea, compreſſa, cicatricula notata, nitida.
Obs. Corolla *decemfida: laciniis alternis patulis. Syſt. nat.* R.

* 356. TECTONA. *Thunb. nov. gen.* 71. *Linn. ſuppl.* 20. *Gærtn.* 57.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, erecto-patulis, obtuſis.
Cor. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* brevis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* patulis, ovatis, externe tomentoſis.
Stam. *Filamenta* quinque, orificio tubi corollæ inſerta, breviſſima. *Antheræ* globoſæ, ſulcatæ, exſertæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ovatum, villoſiſſimum, glandula urceolari brevi cinctum. *Stylus* filiformis, erectus, calyce paulo longior. *Stigma* obtuſum, bi-ſ. tridentatum. (Stigmata duo, revoluta, obtuſa. *Thunb.*)
Per. *Drupa* ſubgloboſa, depreſſa, quadriloba, rotundato-tetragona, hirſuta, ſuberoſo-ſpongioſa, exſucca, intra calycem nunc magnum, inflatum, membranaceum, venoſum, latens.
Sem. *Nux* ſubgloboſa, tuberculo rotundo terminata, quadricoſtata, quadrilocularis: axe oſſeo, intus cavo. *Nuclei* compreſſi.
Obs. *Flores ſæpe ſexfidi ſunt, hinc Tectona ad Hexandriam refertur a Thunbergio.*

357. SIDEROXYLON. *Dill. elth.* 265. *Jacq. amer.* 55.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, parvum, erectum, perſiſtens.
Cor. monopetala, rotata: *laciniis* quinque, ſubrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuſpidatus, ſerratus, ad baſin ſingulæ diviſuræ petali, introrſum ſpectans.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, cum denticulis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
Per. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis, apice ſtellato umbilicata.

SEM. *Nux* ovata, unilocularis.

OBS. *Corolla decemfida: laciniis alternis incurvis.* Bacca *pentasperma. Syst. nat.* R.

S. decandrum *staminibus decem differt.* R.

358. RHAMNUS. * Tournef. 366. Frangula Tournef. 383. Cervi spina *Dill. gen.* 8. Paliurus Tournef. 387. — *Gærtn.* 43. Alaternus Tournef. 366. Ziziphus Tournef. 403. — *Gærtn.* 43.

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, divisus, acutus.

Squamulæ quinque, minimæ, ad basin singulæ divisuræ singulæ, introrsum conniventes.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, subulata, petalo sub squamula inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, divisum in pauciores lacinias quam corolla.

PER. *Bacca* subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

OBS. α. FRANGULA. Stigmate *emarginato.* Bacca *tetrasperma.* Corolla *quinquefida.*

β. CATHARTICUS. Stigmate *quadrifido.* Bacca *tetrasperma.* Corolla *quadrifida. Dioica Tetrandra.*

γ. PALIURUS. Stylis *tribus.* Nucleo *triloculari.* Corolla *quinquefida: margine membranaceo cingente baccam.*

δ. ALATERNUS. Stigmate *trifido.* Bacca *trisperma.* Corolla *quinquefida. Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*

ε. ZIZYPHUS. Stylis *duobus.* Nucleus *bilocularis.* Corolla *quinquefida.*

359. PHYLICA. * — *Gærtn.* 24.

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in discum colligens flores.

Perianthium proprium monophyllum, quinquefidum, turbinatum, ore villoso, persistens.

Cor. nulla. *Squamulæ* quinque, acuminatæ, ad basin singulæ divisuræ calycis singulæ, introrsum conniventes.
Stam. *Filamenta* quinque, minima, sub squamula inserta. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis, trivalvis.
Sem. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

* 360. CARPODETUS. *Forst. gen.* 17.

Cal. *Perianthium* turbinatum, germini adnatum, quinquedentatum: *dentibus* subulatis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, ovata, parva, calycis margini inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitato-depressum.
Per. *Bacca* sicca, globosa, margine calycis adnato quasi annulo cincta, quinquelocularis.
Sem. aliquot, subangulata.

361. CEANOTHUS. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum. *Limbo* quinquepartito, acuto, connivente-clauso, persistens.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, fornicato-saccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, insidentia *unguibus* longitudine petali, ex incisuris calycis enatis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, petalis opposita, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, semitrifidus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Per. *Bacca* sicca, tricocca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta.
Sem. solitaria, ovata.

* 362. CRANZIA. *Schreb.* Paulliniæ *sp. Ed. pr.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, sessilia, erecta, obtusiuscula, canaliculata, summitate fornicata, pone apicem carinata, marcescentia.
Stam. *Filamenta* quinque, basi latiora, triquetra, apice subulata, erecta, petalis opposita iisque longiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subglobosum, quinquelobum: lobis singulis sulco longitudinali exaratis. *Stylus* cylindraceus, medio crassior, secundum longitudinem sulcatus, germine vix longior. *Stigma* trilobum, obtusum.

PER. *Bacca* angulato-globosa, acuminata, extus punctata, unilocularis.

SEM. nonnulla, (3-9,) reniformia, oblonga, scrobiculata.

OBS. *Bacca plerumque obsolete triquetra, trisperma est. Rheede. Burmannus pentaspermam vidit, ego subdecaspermam. S.*

* 363. RUYSCHIA. *Jacq. amer.* 75. Souroubea *Aubl.* 97.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus, imbricatis; basi auctum involucro triphyllo: foliolo uno deflexo, difformi.

COR. *Petala* quinque, ovata, planiuscula, obtusa, reflexa, calyce triplo longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, plana, patula, petalis breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrangulare, cruciforme, planum.

PER. *Bacca*. . . quadrilocularis?

SEM. . . .

OBS. *Stigma quinqueradiatum; Pericarpium quinqueloculare Aubl.*

364. ARDUINA. † *Aut. Millero.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, parvum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, superne subincurvatus. *Limbus* quinquepartitus, acutus, patens.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, tubo inferiori inserta, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* globoso-ovalis. bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, dura.

* 365. CAMAX. Ropourea. *Aubl.* 78.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* subrotundis.

COR.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis, ſupra villoſis.
Stam. *Filamenta* quinque, corollæ inter lacinias inſerta, villoſa. *Antheræ*.
Pist. *Germen* ſubrotundum, villoſum, ſuperum. *Stylus* capillaris. *Stigmata* tria vel quatuor, acuta.
Per. *Bacca* ovata, villoſa, quadriloculâris.
Sem. plurima, in pulpa viſcida nidulantia.

366. BUTTNERIA. *Læfl. it.* 313. *Jacq. amer.* 76.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* ovatis, acutis, patentiſſimis.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, brevia, conniventia: ſuperne latiuſcula, concava: terminata in *Setam* ſubulatam, longam, baſi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem & in *Setulas* alias duas laterales, breves, reflexas.
Nectarium pentaphyllum, ventricoſo-campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtuſis, planis, erectis, per filamenta ſemiconnatis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta ſingula. *Antheræ* geminæ, diſtinctæ, bifidæ, ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* obtuſum, obſolete quinquefidum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentacocca, quinquevalvis, muricata.
Sem. ſolitaria, ovata, compreſſa.

367. AYENIA. * — *Gærtn.* 79.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-oblongis, acutis, medio coloratis, reflexis, marceſcentibus.
Cor. *Petala* quinque, apice unita nectario in ſtellam planam. *Ungues* capillares, longiſſimi, extrorſum arcuati. *Laminæ* obcordatæ, reſupinatæ, apice mucrone clavato ſurſum ſpectante.
Nectarium inſidens *Columnæ* cylindricæ, erectæ, calyce breviori; campanulatum, coſtis quinque elevatis angulatum, *limbo* quinquelobo: *laciniis* elevatis, ſupra planiuſculis ſulco longitudinali exaratis, ſubtus excavatis, acutis.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, nectarii margini in

apice costarum, inter lacinias limbi, inserta, singula per crenam iu apice cujusque petali, arcuatim deorsum flexa. *Antheræ* subrotundæ, sub laminis petalorum.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, in fundo nectarii. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obtusum, quinquelobum.

PER. *Capsula* pentacocca, subrotunda, muricata, quinquelocularis, decemvalvis, elastica.

SEM. solitaria, oblongiuscula, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *Acu caute separatis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet.*

Characterem dedit A. *pusilla; reliquæ in Europa minus notæ.*

368. GLUTA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germine brevius, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne ad medium usque adglutinata columnæ germinis.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, mediocria, apici columnæ inserta. *Antheræ* versatiles, subrotundæ.

PIST. *Germen* obovatum, *Columnæ* oblongæ insidens. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Separatis petalis a columna germinis, staminum situs erit ut in Passiflora.*

† 369. MYRSINE. * — *Gærtn.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* subovatis, persistentibus.

COR. monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiovatis, conniventibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatæ, erectæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corolla longior, persistens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.

PER. *Bacca* subrotunda, depressa, unilocularis.

SEM. unicum, subglobosum, fundo baccæ oblique adfixum. *Gærtn.*

OBS. *Sæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

Bacca immatura pentasperma, matura monosperma. Gærtn.

* 370. BLADHIA. *Thunberg. nov. gen. 6. fl. jap. 7.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, perſiſtens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis, lacero-ſubſerratis, patentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquepartita: *laciniis* ovatis, obtuſis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* cordatæ, acutæ, in conum conniventes, corolla breviores.

PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* ſimplex, acutum.

PER. *Bacca* globoſa, ſtylo perſiſtente coronata, unilocularis.

SEM. unicum, globoſum, membrana involutum.

* 371. CATHA. *Forſſkol. Flor. 63.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, inferum: *laciniis* ſubrotundis, margine ſcarioſis, ſubciliatis, patulis: duabus minoribus.

COR. *Petala* quinque, ovalia, erecto-patentia, obtuſa, calyce triplo longiora.

Nectarium cyathiforme, breve, margine undulatum, germen ambiens.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta, calyce breviora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Capſula?* oblongo-cylindrica, bi-ſ. trilocularis.

SEM. ſolitaria.

372. CELASTRUS. * Evonymoides *Iſnard. A. G. 1716.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtuſis, inæqualibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, ſeſſilia, æqualia, marginibus reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem ſtriis notato, immerſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus brevior. *Stigma* obtuſum, trifidum.

PER. *Capſula* colorata, ovata, obtuſe trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, ſemi-involuta *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.

OBS. *Species datur ſtylo nullo, ſtigmate triplici, proin Pentandriæ Trigyniæ affinis.*

373. EVONYMUS. * *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: *laciniis* ſubrotundis, concavis.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, corolla breviora, germini tanquam receptaculo impoſita. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſucculenta, colorata, pentagona, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. ſolitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.

OBS. *Fructificatio in quibusdam individuis vel ſpeciebus aufert quintam numeri partem.*

Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.

374. DIOSMA. * Hartogia. *Edit. VI.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſa, ſeſſilia, erecto-patula. *Nectaria* quinque, germini impoſita.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* coronatum nectario. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſulæ* quinque, ovato-acuminatæ, compreſſæ, margine introrſum coalitæ, apicibus diſtantes; ſutura ſuperiori dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, oblonga, ovato-depreſſa, apice acuminata. *Arillus* elaſticus, hinc dehiſcens, ſingulum involvens ſemen.

OBS. *Polymorphum genus ſexu, nectariorum figura, capſularum numero, ſuaſit diviſionem in* Dioſmata *&* Hartogias, *ſed utraque demum plures obſervationes retraxerunt in unum.* *Syſt Veg.* p. 199.

Aliæ ſpecies floribus monoicis; aliæ hermaphroditis; aliæ ſtaminibus 10, *quorum* 5 *ſterilia; aliæ aliter a congeneribus differunt.* R.

* 375. HOVENIA. *Thunb. nov. gen.* 7. *fl. jap.* 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, baſi interne piloſum, perſiſtens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, reflexis, deciduis.

Cor. *Petala* quinque, obovata, obtusissima, patula, convoluta, stamina obvolventia, calyci inter lacinias inserta, earumque longitudine.
Stam. *Filamenta* quinque, basi calycis inserta, eoque paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ, intra petala reconditæ.
Pist. *Germen* superum. *Stylus* erectus, calyce multo brevior. *Stigmata* tria, patulo-reflexa, obtusa.
Per. *Capsula* ovato-globosa, trisulca, trilocularis, trivalvis.
Sem. solitaria, lenticularia, glaberrima.
Obs. *Raro calyx quadripartitus & stamina quatuor. Thunb.*

† 376. BRUNIA.

Cal. *Perianthium commune* subrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* ovato-oblongis.
Perianthium proprium pentaphyllum, inferum: *foliolis* oblongis, villosis.
Cor. *Petala* quinque. *Ungues* tenues. *Laminæ* subrotundæ, patentes.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, unguibus petalorum inserta. *Antheræ* ovato-oblongæ.
Pist. *Germen* minimum, superum. *Stylus* simplex, cylindraceus. *Stigma* obtusum.
Per. ..
Sem. .
Receptaculum commune pilosum.

* 377. LEVISANUS. Brunia *Gærtn.* 30. Bruniæ *sp. Edit. pr.*

Cal. *Perianthium commune* hemisphæricum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* linearibus.
Perianthium proprium monophyllum, superum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.
Cor. *Petala* quinque. *Ungues* tenues. *Laminæ* oblongæ, breviores.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, fundo perianthii inserta. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, in unum coaliti, s. distincti, approximati, capillares. *Stigmata* simplicia.
Per. *Bacca* corticata, ovata, calyce incrustata: apice libero, bilocularis.
Sem. quinque vel sex, oblonga, compressa. *Receptaculum seminum* fungosum, magnum, in medio dissepimenti.
Rec. *commune* globosum, villosum, paleaceumque.
Obs. *Non omnium specierum fructus innotuit.*

* 378. WALKERA. Meesia *Gærtn.* 70.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuta, patentia, calyce paulo longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, adscendentia, petalis dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* globosum, quinquefidum. *Stylus* setaceus, erectus, altitudine staminum. *Stigma* simplex
PER. *Drupæ* quinque, obovato-reniformes, uniloculares.
SEM. solitaria, reniformia, putamine subosseo inclusa.

* 379. PITTOSPORUM. *Banks. Gærtn.* 59.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, inferum, deciduum.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* concavi, in *tubum* urceolatum conniventes. *Laminæ* ovato-oblongæ, patentes.
STAM. *Filamenta* quinque. *Antheræ*.
PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis. *Stigma*.
PER. *Capsula* subgloboso-angulata, mucronata, trilocularis, trivalvis: *loculamentis* resina liquida scatentibus. *Dissepimenta* valvulis contraria.
SEM. tria s. quatuor, angulata, dissepimento adfixa.

380. CYRILLA. *auth. D. Garden.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta, lanceolata, acuta, patentia, disco longitudinali villosa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. *Stigmata* distantia, glandulosa.
PER. *Capsula* subrotunda-ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, angulata, parva.

381. ITEA. † Diconangia. *Mitch.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, persistens: *laciniis* acutis, coloratis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, persistens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coalita, apice dehiscens.
SEM. numerosa, minima, oblonga, nitida.

382. GALAX. Viticella *Mitch.* 24.

CAL. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis exterioribus* alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis; *interioribus* longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* subrotundæ, conniventes intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* filiformis, semibifidus, longitudine staminum. *Stigmata* subrotunda.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elastica.
SEM. duo, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum, bilobum.

383. CEDRELA. † Cedro *Læfl.* 183. Cedrela. *Brown. t.* 10. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, quinquedentatum, marcescens.
COR. infundibuliformis, pentapetala, tubo inferne ventricoso. *Petala* lineari-oblonga, obtusa, erecta, ad ⅓ inferne receptaculo adnata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, receptaculo insidentia, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, apice extrorsum flexæ.
PIST. *Receptaculum* proprium quinquangulare. *Germen* globosum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, depressum.
PER. *Capsula* lignosa, subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis deciduis.
SEM. numerosa, carnosa, deorsum imbricata, *ala* membranacea terminata. *Receptaculum* lignosum, quinquangulare, liberum.
OBS. *Conferatur Swietenia.*

* 384. CALODENDRUM. *Thunb. nov. gen.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis; acutis, crassiusculis, externe villoso-muricatis, marginibus subrevolutis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, patentia, canaliculata, carinata, undulata, villosa, calyce triplo longiora.
Nectaria quinque, petaliformia, intra petala receptaculo inserta, lineari-lanceolata, apice subulata, glandula terminata, glabra, argenteo-glandulosa, corolla angustiora, ejusdem vero longitudine.

STAM. *Filamenta* quinque, æqualia, longitudine corollæ; quorum quatuor antherifera, unum (sæpius) sterile. *Antheræ* ovato-cordatæ, sulcatæ, dorso insertæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, capitatum, muricatum superum. *Stylus* alteri germinis lateri insertus, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* pedunculata, ovata, obtuse quinquangularis, quinquesulcata, muricata, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. bina, subtriangularia, dorso convexa, glabra.

OBS. *Variat numerus partium corollæ, nectarii & staminum; raro 4 sunt, sæpissime 5, rarius 6. Unum stamen plerumque castratum observatur. Thunb.*

* 385. ELÆODENDRUM. *Jacq. fil. act. helv.* 9 *p.* 36. *Jacq. rar. t.* 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentissimis, parvis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, concava, patentissima, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, recurva, e glandula germini substrata orta. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum, conicum, glandulæ insidens. *Stylus* conicus. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. *Drupa* ovata, obtusa.

SEM. *Nux* ovata, *putamine* crasso, durissimo; bilocularis. *Nuclei* oblongi, compressi.

* 386 ESCALLONIA. *Mutis Linn. suppl.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, superum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lingulata, distantia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, linearia, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* inferum, hemiſphæricum. *Stylus* cylindricus, longitudine germinis. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce coronata, bilocularis.
SEM. numeroſa, parva.

387. MANGIFERA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubcordatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compreſſa.
SEM. *Nucleus* oblongus, compreſſus, lanuginoſus.

388. HIRTELLA. † *Jacq. amer.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ſubovatis, reflexis, inæqualibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava.
STAM. *Filamenta* tria ſ. quinque, ſetacea, planiuſcula, longiſſima, perſiſtentia, tandem ſpiraliter involuta: *Antheræ* orbiculatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſo-declinatum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme ſtaminum, e latere depreſſo germinis ortus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ovalis, ſuperne latior, parum compreſſa, obſolete trigona, ad cujus baſin anticam germen villoſum & ſtylus jacent.
SEM. unicum, magnum, figura pericarpii.
OBS. Stamina 3 *olim ego*, *nuper Jacquin numeravimus*, *at* 5 *perfecta in Herbario Piſonis obſervavi.*

389 PLECTRONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obſolete quinquedentatum, clauſum ſinubus ſeu *ſquamis* quinque villoſis; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, calycis fauci inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* geminatæ, ſubrotundæ, ſingulæ obtectæ ſquamis calycinis.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* ovatum.
PER. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*
SEM. ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Burm.*

390. RIBES. *Ribesium *Dill. elth.* 246. Grossularia *Tournef.* 409. — *Gærtn.* 28.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.

SEM. plurima, subrotunda, subcompressa.

OBS. R. alpinum *dioicum est. Leers herborn.* 171. R.

391. GRONOVIA. † *Mart. IV. p.* 42. *Houst. Rel.* 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.

COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, subrotunda, colorata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, magnum.

392. AQUILICIA. † — *Gærtn.* 346. *t.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, brevissimum.

COR. *Petala* quinque, ovata, sessilia.

Nectarium urceolatum, corolla brevius: squamis quinque geminatis, aliisque totidem, simplicibus, minoribus, interjectis.

STAM. *Filamenta* quinque longitudine calycis, inserta basi interiori nectarii. *Antheræ* cordatæ, acutæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquetorulosa, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

* 393. ARGOPHYLLUM. *Forst. gen.* 15. *Linn. suppl.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, breve: *laciniis* acutis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, calyce triplo majora.
Nectarium pyramidale quinquangulare, apice pervium, constans e capillis plurimis conniventibus, basi connatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, receptaculo inserta, nectario breviora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferius calyci adnatum, supra planum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* hemisphærica, supra plana, calyci accreta, trilocularis, trifariam dehiscens.
SEM. plurima, globosa, porosa.

* 394. CORYNOCARPUS. *Forst. gen.* 16. *Linn. suppl.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, subcoloratis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecta, concava, basi angustata.
Nectarium Foliola quinque, cum petalis alternantia, iisque angustiora & paulo breviora, adscendentia, oblonga, acuta, singula basi aucta *glandula* globosa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi petalorum. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* superum, globosum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigma* obtusum.
PER. *Nux?* turbinato-clavata, monosperma.
SEM. *Nucleus* oblongus.

395. HEDERA. * *Tournef.* 384. — *Gærtn.* 26.

CAL. *Involucrum* umbellæ simplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germen cingens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis. (quinquelocularis. *Gærtn.*)
SEM. quinque, magna, hinc gibba, inde angulata.

396. VITIS. * *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.
COR. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, magna, unilocularis.
SEM. quinque, ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

* 397. EUPAREA. *Banks. Gærtn.* 50.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis.
COR. *Petala* quinque vel duodecim, oblonga, angusta, patentia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque. *Antheræ*. .
PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* setaceus, longus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* exsucca globosa, stylo persistente coronata, unilocularis.
SEM. plurima subrotunda, parva, *receptaculo* globoso, fungoso, libero in medio baccæ, adhærentia.

* 398. ÆGICERAS. *Gærn.* 46. Rhizophoræ *species* L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, coriaceum, persistens.
COR. *Petala* quinque. . .
STAM. *Filamenta* quinque (*Rumph.*) . . .
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus*. .
PER. *Capsula* arcuata, coriacea, unilocularis, univalvis, latere convexo dehiscens.
SEM. unicum.

† 399. LAGOECIA. * — *Gærtn.* 23. Cuminoides *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum universale* octophyllum: *foliolis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.
Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo breviorem, involvens.
Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, superum.

Cor. *Petala* quinque, bicornia, calyce breviora.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo: altero truncato.
Per. nullum.
Sem. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.
Obs. *Semen alterum abortit. Gærtn.*

† 400. RORIDULA. † *N. L. Burmann.* — *Gærtn.* 62.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, calyce majora.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* supra suam basin insertæ, subulatæ, semibifidæ, apice dehiscentes. *Nectarium* e basi antheræ scrotiformi deorsum protrusa.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* truncatum, subtrilobum.
Per. *Capsula* oblonga, trigona, trilocularis, trivalvis. *Dissepimenta* valvis contraria.
Sem. solitaria, ovalia, hinc angulata. *Gærtn.*

401. SAUVAGESIA. † *Jacq. amer.* 77.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acutis, concavis, patentibus, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, obtusa, æqualia, rhombeo-ovata, longitudine calycis.
Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis *Pilis* plurimis brevioribus.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, breves.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.
Per. *Capsula* ovata, acuminata, unilocularis, apice trivalvis.
Sem. plurima, minima, serie longitudinali affixa.

402. CLAYTONIA. * *Gronov.*

Cal. *Perianthium* bivalve, ovatum, basi transversum.
Cor. *Petala* quinque, obcordata, unguiculata, emarginata.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, recurva, corolla paulo

breviora, singula unguibus petalorum inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

Per. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis, elastica.

Sem. tria, rotunda.

403. HELICONIA. Palilia. *Auth. D. Allamand.* Bihai *Plum.* 3.

Cal. *Spathæ communes partialesque* alternæ, distinctæ, floribus hermaphroditis.

Perianthium nullum.

Cor. *Petala* tria, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia.

Nectarium diphyllum: *foliolo* altero petalis subæquali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito.

Stam. *Filamenta* quinque, (vel sex, *Adanson.*) filiformia. *Antheræ* longæ, erectæ.

Pist. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* staminibus brevior. *Stigma* longum, gracile, curvatum, capitulo terminali.

Per. *Capsula* oblonga, truncata, triquetra, trilocularis.

Sem. solitaria, oblonga.

Obs. *Distinguenda a Musa* Capsula *tricocca.* (*Anne in Hexandriam transferenda? S.*)

404. ACHYRANTHES. * Achyracantha *Dill. elth.* 7. *f.* 7.

Cal. *Perianthium exterius* triphyllum, lanceolatum, acutum, persistens.

Perianthium interius pentaphyllum, persistens.

Cor. nulla.

Nectarium valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

Pist. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, villosum.

Per. *Capsula* subrotunda, unilocularis, non dehiscens.

Sem. unicum, oblongum.

405. CELOSIA. * Stachyarpagophora *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidiuscula, calyciformia.

Nectarium margo cingens germen, minimum, quinquefidum.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, basi nectario plicato conjuncta, longitudine corollæ. *Antheræ* versatiles.

Pist. *Germen* globosum. *Stylus* subulatus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Per. *Capsula* globosa, corolla cincta, unilocularis, circumscissa.

Sem. nonnulla, subrotunda, emarginata.

Obs. C. trigyna *stigmatibus tribus differt*. R.

* 406. CHENOLEA. *Thunberg. nov. gen.* 9.

Cal. *Perianthium* monophyllum, globosum, subcarnosum, quinquepartitum: *laciniis* inflexis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, erecto-inflexa, basi calycis inserta, ejusque longitudine. *Antheræ* minutæ.

Pist. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigmata* duo, simplicia, subulata, acuta, patenti-reflexa, stylo paulo longiora.

Per. *Capsula* rotunda, subdepressa, umbilicata, unilocularis.

Stam. unicum, subrotundum, apice bifidum, glabrum.

407. ILLECEBRUM. * *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychia *Tournef.* 281.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, cartilagineum, quinquangulare: *foliolis* coloratis, acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* ovatum, acutum, in *Stylum* brevem bifidum desinens. *Stigma* simplex, obtusum.

Per. *Capsula* subrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.

Sem. unicum, subrotundum, utrinque acutum, maximum.

408. GLAUX. * *Tournef.* 60.

Cal. nullus: nisi corollam dicas calycem.

Cor. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, persistens: *laciniis* obtusis, revolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, seminibus excavatum.

* 409. HEDYCREA. Licania *Aubl.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, quinquedentatum: *dentibus* acutis, patulis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, annulo calycem interne infra dentes cingenti, inserta, dentibus opposita, iisque breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, villosum, superum. *Stylus* calyce longior, setaceus, villosus. *Stigma* obtusum.
PER. *Drupa* ovalis, mollis, intus fibrosa, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, fibris tecta, unilocularis: *putamine* duro.

410. THESIUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquinquefidum: *laciniis* semilanceolatis, erectis, obtusis.
COR. nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, calycis basi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo continet semen, nec dehiscit.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.
OBS. T. alpinum *demit* $\frac{1}{5}$ *e fructificatione.*

† 411. RAUWOLFIA. * *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 47. — *Gærtn.* 52.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, basi globosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* subrotundis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, simplices, acutæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER.

PER. *Drupa* ſubgloboſa, unilocularis, hinc ſulco exarata.
SEM. *Nuces* duæ, baſi convexæ, apice attenuatæ, compreſſæ, biloculares. *Gærtn.*

412. PÆDERIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis, intus hirſuta. *Limbus* quinquefidus, parvus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima, e medio tubi. *Antheræ* oblongæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* capillsris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* fragilis, ovata, inflata. *Rumph.*
SEM. duo, ovata.

413. CARISSA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, fauce ventricoſior, limbo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in ſummo tubi. *Antheræ* oblongæ, intra faucem.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimpliciuſculum.
PER. *Baccæ* binæ, oblongæ, biloculares. *Rumph.*
SEM. 7. ſ. 8, ovalia, compreſſa.

*414. GYNOPOGON. *Forſt. gen.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis, erectis.
COR. monopetala, contorta. *Tubus* cylindraceus, ſub apice ventricoſus, ad faucem coarctatus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo ſupra medium inſerta. *Antheræ* erectæ, lineares, intra tubum.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo dimidio brevior. *Stigma* globoſum, bilobum, apice villoſum.
PER. *Bacca* pedicellata, ſubgloboſa, coriacea, ſemine repleta.
SEM. unicum, cartilagineum, ſubbiloculare: nucleis ſubſolitariis.
OBS. *Fructus plerumque abortit, ſemine nucleis deſtituto: germina ſecta bilocularia, loculis diſpermis. F.*

415. CERBERA. † Ahouaj. *Tournef.* 434. *Jacq. amer.* 48.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens: *foliolis* ovato-lanceolatis.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; *os tubi* quinquangulare, quinquedentatum, stellato-connivens,

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum, bilobum.

Per. *Drupa* maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, punctisque duobus.

Sem. *Nux* bilocularis, quadrivalvis, retusa.

† 416. GARDENIA. *Thunb. diss.* 6. *Linn. suppl.* 23. *Gærtn.* 28.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, superum: *laciniis* erectis, persistentibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, ori tubi insertæ, lineares, striatæ, longitudine dimidia limbi.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis s. clavatus. *Stigma* exsertum, ovatum, obtusum, bilobum, sæpe sulcatum.

Per. *Bacca* sicca, uni-bi-s. quadrilocularis.

Sem. plurima, depressa, per series imbricatim sibi imposita.

Obs. *Numerus partium naturalissimus est quinarius; in quibusdam vero speciebus variat usque ad novem, scilicet antherarum, laciniarum calycis & limbi corollæ. Thunberg.*

* 417. WILLUGHBEJA. *Scop.* Ambelania *Aubl.* 104. Pacouria *Aubl.* 105.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, carnosum, minimum.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* basi amplior, cylindraceus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obliquis, acutis, latere altero magis gibbis, undatis, basi imbricatis.

Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo supra basin inserta. *Antheræ* sagittatæ.

Pist. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* tetragonus. *Stigma* crassum, ovato-capitatum, striatum, bicuspidatum, orbiculo plano insidens.

Per. *Bacca* ovata, uni-s. bilocularis.

Sem. plurima, angulata, in pulpa nidulantia, s. dissepimento adfixa.

† 418. ALLAMANDA. — *Gærtn.* 61. Galarips. *Auth. D. Allamand.* Orelia *Aubl.* 106.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, ventricosus: *laciniis* patentibus, obtusis.

Stam. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, sagittatæ, conniventes, in fauce tubi.

Pist. *Germen* ovale, cinctum basi margine annulari. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, medio coarctatum.

Per. *Capsula* orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, unilocularis, bivalvis.

Sem. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

† 419. VINCA. * Pervinca *Tournef.* 45.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: *laciniis* apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.

Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.

Pist. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpuscula* duo subrotunda adjacent. *Stylus* utrique unus communis, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, concavum, orbiculo plano insidens.

Per. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

Sem. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata, nuda.

420. NERIUM. * *Tournef.* 374.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtusis, obliquis.

Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollæ. *Antheræ* sagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.

Pist. *Germen* subrotundum, bifidum. *Stylus* cylindricus, longitudine tubi. *Stigma* truncatum, orbiculo insidens, antheris adnexum.

Per. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

Sem. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

421. ECHITES. † *Jacq. amer.* 29.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, parvum.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quinquefidus, planus, patentissimus.

Nectarium Glandulis quinque germen circumstantibus.

Stam. *Filamenta* quinque, tenuia, erecta. *Antheræ* rigidæ, oblongæ, acuminatæ, convergentes.

Pist. *Germina* duo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongo capitatum, bilobum, glutine antheris adnexum.

Per. *Folliculi* duo, longissimi, uniloculares, univalves.

Sem. plurima, imbricata, coronata *Pappo* longo.

422. PLUMERIA. * *Tournef.* 439.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, obliquis.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

Pist. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.

Per. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.

Sem. numerosa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

423. CAMERARIA. † *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.

STAM. *Filamena* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera baseos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovata, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

424. TABERNÆMONTANA. † *Plum.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtusis, obliquis.

Nectarii glandulæ quinque, bifidæ, germen circumstantes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigma* oblongum, capitatum.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa, pulpæ immersa, imbricata.

II. DIGYNIA.

* 425. MELODINUS. *Forst. gen.* 19. *Linn. suppl.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *foliolis* ovatis, margine sibi invicem incumbentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce triplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* falcatis, crenulatis, dextrorsum tortis, tubo brevioribus.

Nectarium in ore tubi, stellatum: *laciniis* quinque fissis, laceratis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in medio tubi. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* teres, longitudine calycis, bipartibilis. *Stigma* conicum, acutum.

PER. *Bacca* carnosa, globosa, polysperma: *dissepimento* carnoso.

SEM. numerosa, ovato-subrotunda, compressiuscula, nidulantia.

† 426. APOCYNUM. * *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, breve, persistens.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida: *laciniis* revolutis.

Nectarium corpusculis quinque, glandulosis, ovalibus, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, basi bifidæ, conniventes.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* breves. *Stigma* subrotundum, apice bifidum, muricatum, antheris agglutinatum.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numerosa, minima, *Pappo* longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

† 427. PERIPLOCA. * *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis; persistens.

COR. monopetala, rotata, plana, quinquepartita: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

Nectarium minimum, quinquefidum, genitalia ambiens, *Fila* quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna, emittens.

STAM. *Filamenta* brevia, incurva, conniventia, villosa. *Antheræ* didymæ, acuminatæ, supra stigma conniventes: *loculis* lateralibus. *Sacculi polliniferi* quinque, pedicellati, ad crenas stigmatis: singuli duabus antheris communes.

PIST. *Germina* duo, ovata, approximata. *Styli* superne coaliti. *Stigma* capitatum, convexum, pentagonum: angulis crenatis.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves, apice conglutinati.

SEM. plurima, imbricata, coronata *Pappo*. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

OBS. *Hic character e* Periploca græca *desumtus est*.

† 428. PERGULARIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, persistens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

Nectaria quinque, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriore dente nutante.

Stam. *Filamenta*. . . . *Antheræ*. . . . *Tubercula* quinque, *stigmati* immersa.

Pist. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* nulli. *Stigma* corpusculum truncatum.

Per. *Folliculi* bini.

Sem. . . . .

Obs. Affinis *Periplocæ græcæ*. (*Character emendandus*. S.)

† 429. ASCLEPIAS. * *Tournef*. 22. Apocynum *Tournef*. 21.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

Cor. monopetala, plana vel reflexa, quinquepartita: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis.

Nectaria quinque, tubo filamentorum infra antheras adnata, carnosa, s. cucullata: e fundo corniculum acutum introrsum flexum exserentia.

Stam. *Filamenta* quinque, in tubum, basi ventricosum, connata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, membrana inflexa stigmati incumbente terminatæ, utrinque ala reversa deorsum latescente, margine vicinæ contigua, auctæ. *Pollen* connatus in corpuscula decem, obverse lanceolata, plana, in loculos antheræ dependentia e *filis* brevibus, sæpe flexuosis; quæ per paria annexa sunt *tuberculis* quinque, cartilagineis, didymis, singulis apici alarum antheracearum impositis, angulis stigmatis, inter antheras, adhærentibus.

Pist. *Germina* duo, oblonga, acuminata. *Styli* duo, subulati. *Stigma* utrisque commune magnum, crassum, pentagonum, supra apicibus antherarum tectum, medio umbilicatum.

Per. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves.

Sem. numerosa, imbricata, *Pappo* coronata. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

OBS. Asclepias T. *Nectariis solidis, ecornibus.*
Apocyni T. sp. *Nectariis cucullatis, cornutis.*

† 430. CYNANCHUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis.

Nectarium tubo filamentorum adnatum, erectum, monophyllum, plicato-angulatum, decemdentatum: *dentibus* quinque longioribus, acutis, quinque alternis brevioribus, emarginatis. E fundo nectarii adscendunt *Foliola* quinque, triangularia, erecta, crassiuscula, medio sulcata, obtusa, denticulis longioribus opposita.

STAM. *Filamenta* quinque, crassiuscula, in tubum brevem connata. *Antheræ* oblongæ, appressæ, biloculares, membrana inflexa stigmati incumbente terminatæ, utrinque ala auctæ. *Pollen* connatus in corpuscula decem, ovalia, plana, in loculis antheræ recondita, adfixa *filis* brevibus, horizontalibus; quæ per paria adnexa sunt *tuberculis* quinque, cartilagineis, didymis, singulis apici alarum antheracearum ad crenas angulorum stigmatis, insidentibus.

PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga. *Styli* duo, subulati. *Stigma* utrisque commune, magnum, pentagonum, angulis emarginatis; medio tuberculis duobus conicis, obtusis, parvis.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, uniloculares, per longitudinem dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata *Pappo*, imbricatim posita.

OBS. *Hic character e Cynancho acuto desumtus est; reliquæ species recedunt.*

† 431. CEROPEGIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lineari-setaceis, acuminatis, recurvis, brevibus, persistentibus.

COR. monopetala, basi subglobosa, quam *tubus* cylindraceus, oblongus, terminat. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* extrorsum flexis, apice conniventibus, terminatis *ligula* erecta, lineari, inferne angustiore, acutiuscula.

Nectarium tubo filamentorum infra antheras adnatum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis, externe pilosis, in formam globosam conniventibus, apice

proferentibus, ligulas longas, erectas, lanceolato-lineares, obtusiusculas, parallelas, approximatas.

STAM. *Filamenta* quinque, in tubum ventricosum, superne coarctatum, connata. *Antheræ* laciniis nectarii oppositæ, oblongæ, incurvæ, supra dorso canaliculatæ, biloculares, *loculis* lateralibus, apice emarginato supra stigma conniventes, inferne utrinque auctæ auriculis contiguis, acutis. *Pollen* connatus in corpuscula decem elliptico-globosa, in loculis antheraceis recondita, adnata *tuberculis* quinque, apici commissuræ auricularum antheracearum impositis, minimis.

PIST. *Germina* duo, oblonga. *Styli* breves, subulati. *Stigma* utrisque commune, magnum, pentagonum, in cujus medio apiculi duo, erecti.

PER. *Folliculi* duo, longi, cylindracei, apice attenuati, acuminati, divergentes, uniloculares, per longitudinem dehiscentes. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

SEM. numerosa, imbricata, oblonga, marginata, *Pappo* coronata.

† 432. STAPELIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. monopetala, magna, plana, crassa, ultra medium quinquefida: *laciniis* latis, planis, acuminatis.

Nectarium Foliola quinque, patula, linearia, sulcata, emarginata cum mucrone, laciniis corollæ opposita.

Foliola quinque alia, cum illis alternatim paulo superius tubo filamentorum adnata, perque illum decurrentia, verticalia, bifida: *lacinia interiore* erecta, summitate extrorsum flexa; *exteriore* recta, compressa.

STAM. *Filamenta* quinque, in tubum brevem coalita. *Anthera* singula basi singuli folioli nectarii verticalis interne adnata, eoque latior, stigmati incumbens, brevis, biloba, bilocularis, inferne utrinque producta in *auriculam*, margine vicinæ alterius antheræ ad apicem usque contiguam, apice adscendentem. *Pollen* connatus in corpuscula decem, lunata, planiuscula, in loculos antheræ oblique adscendentia, singula *pedicello* brevissimo (basi transverso, auriculæ margini superiori incumbente) adfixa, per paria adnata *tuberculis* quinque, parvis, didymis, coloratis, apici auricularum impositis, angulis stigmatis adhærentibus.

PIST. *Germina* duo, ovata, introrsum plana. *Styli* nulli.

Stigma utrique germini commune, magnum, tubo ſtaminum impoſitum, acute pentagonum, ſupra planum, lateribus oblique truncato-excavatum pro recipiendis antheris.

PER. *Folliculi* duo, longi, ſubulati, uniloculares, univalves.

SEM. numeroſa, imbricata, compreſſa, *Pappo* coronata. *Receptaculum* liberum.

OBS. *In* Stapelia variegata *Orbiculus genitalibus ſubjectus reperitur.*

433. LINCONIA. †

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus: oppoſito pari inferiore breviore.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, erecta.

Nectarium foveola inſculpta baſi petali, inferne cincta margine.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, marginata, erecta, mediocria. *Antheræ* obtuſæ, ſagittatæ auriculis nutantibus, dehiſcentibus.

PIST. *Germen* ſemi-inferum corollæ (reſpectu calycis ſuperum.) *Styli* duo, filiformes, ſtriati. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* bilocularis.

SEM. duo?

OBS. *Perianthium forte pro Bracteis ſumi poſſet; tum flos omnino ſuperus.*

434. HERNIARIA. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, perſiſtens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minuta, intra calycis lacinias. *Antheræ* ſimplices.

Filamenta alia quinque, calyci alterna, ſterilia.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine ſtyli.

PER. *Capſula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiſcens.

SEM. ſolitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

OBS. H. fruticoſa *deponit quintam partem numeri in calyce & ſtaminibus.*

H. lenticulata *a congeneribus charactere paulum diverſa.* R.

† 435. CHENOPODIUM. * *Tournef.* 288. — *Gærtn.* 75.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinquangularis, angulis compressis, deciduus.
Sem. unicum, lenticulare, superum.
Obs. *In quibusdam speciebus* Stylus trifidus *observatur.*

† 436. BETA. * *Tournef.* 286. — *Gærtn.* 75.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, persistens: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.
Per. *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.
Sem. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

† 437. SALSOLA. * — *Gærtn.* 75. Kali *Tournef.* 128.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis, persistentibus.
Cor. nulla: nisi *calycem* dicas corollam.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima: *laciniis* calycis inserta.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* tri-s. bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.
Per. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, unilocularis.
Sem. unicum, maximum, cochleæ instar spirale.
Obs. Species *quædam tribus stylis gaudent.* R.

438. ANABASIS. † — *Gærtn.* 77.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, persistentia.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum, acuminatum, desinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtusa.
Per. *Bacca* subrotunda, calyce dilatato cincta.
Sem. unicum, cochleatum.

439. CRESSA. † Anthyllis. *Magn. char.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis, inferne ventricosus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ insidentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

440. STERIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquepartita, patens, calyce paulo longior.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. plurima, oblonga.

441. GOMPHRENA.* Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* coloratum: exterius triphyllum: *foliolis* duobus, conniventibus, carinatis.

COR. pentapetala, erecta: *Petalis* subulatis, persisteutibus, rudibus, villosis.

Nectarium tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinquedentato, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum cum acumine. *Stylus* semibifidus, filiformis. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.

PER. *Capsula* subrotunda, circumscissa.

SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

442. BOSEA. — *Gærtn.* 77.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* subrotundis, concavis, erectis, margine tenuioribus.

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovato-oblongum, cuſpidatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo.
Per. *Bacca* globoſa, unilocularis.
Sem. unicum, rotundum, acuminatum.
Obs. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide *&* Ulmo.

† 443. ULMUS. * *Tournef.* 372. — *Gærtn.* 49.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugoſum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, perſiſtens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadriſulcæ, erectæ, breves.
Pist. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, ſtaminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubeſcentia.
Per. *Bacca* ovalis, magna, exſucca, compreſſa, membranaceo-alata, unilocularis.
Sem. unicum, ſubrotundum, leviter compreſſum.

† 444. NAMA. † *Gærtn.* 44.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis, rectis, patulis.
Cor. monopetala, rotato-hypocrateriformis. *Tubus* brevis. *Limbus* quinque-partitus: *laciniis* ovatis, obtuſis, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, baſi ovata, corollæ tubi medio inſerta, cum laciniis alterna, iisque breviora. *Antheræ* oblongæ, baſi bifidæ, revolutæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum, ſuperum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
Per. *Capſula* ovato-oblonga, obtuſa, compreſſa, utrinque ſulcata, bilocularis, bivalvis, calyce brevior.
Sem. numeroſa, minima, *Receptaculo* plano, in medio diſſepimenti, affixa.

† 445. HYDROLEA. *Læfl.* 310. *Aubl.* 110. *Gærtn.* 55.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, inæqualibus, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, rotato-campanulata. *Tubus* calyce bre-

vior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, incumbentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi cordata. *Antheræ* oblongæ, curvæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, patentes. *Stigmata* truncata.

PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* contrario.

SEM. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ovato, magno.

OBS. *In quibusdam floribus Cal. & Cor. ſexfida. Stam. ſex.* Aubl.

446. SCHREBERA. † *Nov. Act. Upſal.* 1. *t.* 5. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, æqualibus, corolla dimidio brevioribus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida: *laciniis* oblongis, obtuſis.

Nectarium Squamis quinque, ſubrotundis, ſubciliatis, minutis, baſi interiori filamentorum, adjacentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, fauci corollæ inſerta, laciniis corollæ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, bilobum. *Styli* duo, filiformes, ſtaminibus breviores. *Stigmata* clavata, longitudine ſtylorum.

PER. *Drupa?* dicocca? bilocularis, depreſſa.

SEM. ſolitaria.

447. HEUCHERA. * — *Gærtn.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, rotundatum, anguſtum: *laciniis* obtuſis.

COR. *Petala* quinque, calycis margini inſerta, ovali-linearia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſemibifidum, deſinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ovata, acuminata, ſemibifida, biroſtris, bilocularis, roſtris reflexis.

SEM. multa, parva.

448. VELEZIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, perſiſtens: ore quinque dentato, acuminato, erecto, minimo.

Cor. *Petala* quinque, breviſſima, emarginato-bidentata: *unguibus* filiformibus, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſæpe ſex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ.

Pist. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo ſtylorum terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* cylindrica, tecta, unilocularis.

Sem. plurima, ſimplici ſerie impoſita.

Obs. Stamina *ſæpe ſex, ſed naturali ſtatu quinque, uti poſteriores obſervationes demonſtrarunt. Syſt. V. p.* 220. R.

449. SWERTIA. *

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, planum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.

Cor. monopetala, rotata; *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.

Nectaria decem, quaſi puncta duo in baſi ſingulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, ſetis parvis erectis cincta.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſimplicia.

Per. *Capſula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

Sem. numeroſa, parva.

Obs. *Species exiſtunt floribus quadrifidis.* 4, 5.

Nectaria *in una ſpecie ſubtus prominent corniculis.* 4.

450. GENTIANA. * *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, perſiſtentibus.

Cor. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, ſuperne quinquefidum, planum, marceſcens, figura varia.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.

Per. *Capſula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifida, unilocularis, bivalvis.

Sem. numeroſa, parva. *Receptacula* duo, ſingula valvulæ longitudinaliter adnata.

Obs. Fructus figura *constans est.* Floris *autem* numerus, *&* figura *valde variat in diversis speciebus.*

Species *sunt, quae quintam partem numeri in flore excludunt.*

Species *est, quae tres partes numeri in flore addit.*

Species *alia corollae collo patente;* alia *collo villis clauso;* alia *laciniis corollae ciliatis;* alia *limbo campanulato, erecto, plicato;* alia *limbo stellato: lacinulis laciniis interjectis;* alia *campanulata;* alia *infundibuliformi gaudet corolla, &c.*

* 451. DICHONDRA. *Forst. gen.* 20.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, apice patentibus.

Cor. monopetala, subcampanulata, profunde quinquepartita: *laciniis* lanceolatis, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antherae* ovatae.

Pist. *Germina* duo, pilosa. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum, interius e basi germinum orti. *Stigmata* capitato-depressa.

Per. *Capsulae* duae, subglobosae, uniloculares.

Sem. solitaria, subglobosa.

* 452. VAHLIA. *Thunb. nov. gen.* 36. Russelia *Linn. suppl.* 24.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, concavis, patentibus.

Cor. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce duplo breviora.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, inter petala inserta, longitudine calycis. *Antherae* oblongae, quadrisulcatae.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecto-patuli, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia, obtusa.

Per. *Capsula* ovata, truncata, lineis quinque elevatis exarata, calyce persistente coronata, unilocularis, bivalvis.

Sem. plurima, minuta.

* 453. BUMALDA. *Thunb. fl. jap.* 8. *nov. gen.* 62.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ad basin fere quinquepartitum: *laciniis* ovatis, obtusis, concavis, corolla paulo brevioribus.

Cor.

Cor. *Petala* quinque, lineari-obovata, germini inserta.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, hirta, unguibus petalorum inserta, longitudine fere corollæ. *Antheræ* dorso insertæ, ovatæ, didymæ.
Pist. *Germen* conicum, villosum, superum. *Styli* duo, erecti, villosi, longitudine filamentorum. *Stigmata* simplicia, capitata, truncata.
Per. *Capsula* bilocularis?
Sem.

454. PHYLLIS. * — *Gærtn.* 25. Bupleuroides *Bœrh.*

Cal. *Umbella* nulla, (sed panicula.)
Perianthium minimum, superum, diphyllum, obsoletum.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa.
Stam. *Filamenta* quinque, corolla breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* simplices, oblongæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, subulata, pubescentia, reflexa.
Per. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.
Sem. duo, parallela, hinc convexa angulata, inde plana, superne latiora.
Obs. Stigmata *ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia.*

* 455. CUSSONIA. *Thunberg. Nov. Act. Ups.* 3. *p.* 211. *Nov. gen.* 10. *Linn. suppl.* 24.

Cal. *Umbella* nulla (sed pedunculi tres s. plures, umbellati, flores in racemum s. spicam colligentes.)
Involucrum nullum. (sed bracteæ sparsæ ad basin pedunculorum.)
Perianthium monophyllum, truncatum, obsolete quinquedentatum, corolla brevius, persistens.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, acuta.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germen* inferum, turbinatum. *Styli* duo, filiformes, patuli. *Stigmata* simplicia, obtusa.
Per. *Fructus* didymus, compressus, angulatus, calyce stylisque coronatus, bilocularis, bivalvis.
Sem. solitaria.

456. ERYNGIUM. *Tournef.* 173. — *Gærtn.* 20.

Cal. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* flosculos sessiles distinguentibus.

Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans.

Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini insidens.

COR. *universalis* uniformis, subrotunda: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria pentapetala: *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, linea longitudine constricta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* hispidum, inferum. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Fructus* ovatus, bifariam divisibilis.

SEM. oblonga, teretia.

OBS. *In* aliis *speciebus Semina e crusta pericarpii deponuntur*, *in* aliis *inclusa persistunt.*

457. HYDROCOTYLE. * *Tournef.* 173. — *Gærtn.* 22.

CAL. *Umbella* simplex.

Involucrum sæpius tetraphyllum, parvum.

Perianthium vix ullum.

COR. *universalis* uniformis figura, non situ: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria pentapetala: *Petalis* ovatis, acutis, patentibus, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* erectum, compressum, orbiculatum, inferum proprium, peltatum. *Styli* duo, subulati, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, compressus, transverse bipartibilis.

SEM. duo, semiorbiculata, compressa.

458. SANICULA. * *Tournef.* 173. — *Gærtn.* 20.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe:) *partialis* plurimis, confertis, subcapitatis.

Involucrum universale dimidiatum, extrorsum situm: *partiale* undique ambiens, flosculis brevius.

Perianthium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* disci abortivi.

Propria Petalis quinque, compressis, inflexis, florem claudentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* hispidum, inferum. *Styli* duo, subulati, reflexi. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, scaber, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, muricata, inde plana.

459. ASTRANTIA. *Tournef.* 166. — *Gærtn.* 20.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (tribus sæpe:) *partialis* numerosissimis.
Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.
Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* radii abortivi.
Propria Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.
PER. *Fructus* ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii crusta tecta, rugosa.

460. BUPLEURUM. * *Tournef.* 163. — *Gærtn.* 22.

CAL. *Umbella universalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decem, erecto-patens.
Involucrum universale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum, majus: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis.
Perianthium proprium obsoletum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, involutis, integris, brevissimis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi parvi. *Stigmata* minima.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.
OBS. *Speciebus plerisque Involucella speciosa, corollulam sæpe superantia.*

461. ECHINOPHORA. * *Mant.* 217. *Tournef.* 423.

CAL. *Umbella universalis* radiis plurimis: intermediis brevioribus. *Partialis* flosculis sessilibus, pluribus: *centrali* sessili; germina intra pedicellos recipiens.

Involucrum universale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale.

Perianthium proprium quinquedentatum, persistens, minimum.

COR. *Universalis* difformis, radiata. *Flosculi* masculi abortivi. *Femineo* centrali umbellæ.

Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, involucello vestitum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, mucronatum.

SEM. unicum; ovato-oblongum.

462. HASSELQUISTIA. * — *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella* patens. *Umbellulæ* decem, quarum quinque in ambitu.

Umbellulæ centralis rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum, supra canescens villis albis.

Involucrum minimum, pentaphyllum, subulatum, reflexum. *Involucella* dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, umbellula breviora.

Umbella fructifera connivens.

COR. *Flores* radiati, etiam umbellularum interiorum. *Flosculi radii* hermaphroditi: petalis inæqualibus, incurvato-bifidis; petalo extimo laciniis duabus & proximo unica magnis (adeoque corollulæ singulæ laciniis 4. magnis & 6. parvis.) *Flosculi disci interioris* masculi: petalis subæqualibus, incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis.)

STAM. *Filamenta* omnibus flosculis quinque, minoribus petalis longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* filiformes, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. *extima* geminata, ovalia, glabra, margine crassiore crenulato. *Interiora* solitaria, hemisphærica, cernua, urceolata latere cavo, stylis instructa etiam duobus.

Disci interioris nulla.

463. TORDYLIUM. * *Tournef.* 170. — *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, brevissima, plana.
Involucrum universale foliolis tenuibus, indivisis, longitudine sæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorsum umbellula longius.
Perianthium proprium quinquedentatum.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria disci petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Propria radii consimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. omnibus *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* suborbiculatus, compressus, margine crenulatus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, fere plana: *margine* elevato crenulato.
OBS. T. Anthrisco *umbella subradiata*, *flosculique disci masculi. Lin.* R.

464. CAUCALIS. * *Tournef.* 171. — *Gærtn.* 20.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, radiorum paucissimorum.
Partialis inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores majores.
Involucrum universale foliolis numero radiorum, indivisis, lanceolatis, margine membranaceis, ovatis, brevibus: *Partiale* foliolis consimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.
Perianthium proprium quinquedentatum, exsertum.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi disci* abortivi.
Propria disci mas: parva: Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Propria radii* hermaphrodita: Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.
PIST. *radii Germen* oblongum, scabrum, inferum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.
PER. *Fructus* ovato oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis hispidus.

SEM. duo, oblonga, hinc convexa, acuminibus ſubulatis ſecundum ſtrias armata, inde plana.

OBS. Involucrum univerſale *in quibusdam deeſt*. R.

465. ARTEDIA. *

CAL. *Umbella univerſalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parva, conſimilis.

Involucrum univerſale decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice triſetis, longitudine fere umbellæ: *Partiale* bi-trive-phyllum, extrorſum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.

COR. *univerſalis* difformis, radiata. *Floſculi diſci* abortivi.

Propria diſci mas: Petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis.

Prop. radii hermaphrodita, petalis conſimilibus, ſed extimo majore.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

PIST. *radii Germen* parvum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, per marginem foliaceo-ſquamoſus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, per marginem ſquamis ſubrotundis patentibus adſperſa.

466. DAUCUS. * *Tournef.* 161. — *Gærtn.* 20.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens. *Partialis* multiplex, conſimilis.

Involucrum univerſale polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* ſimplicius, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifeſtum.

COR. *univerſalis* difformis, ſubradiata. *Floſculi diſci* abortivi.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum, parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſæpe undique pilis rigidis hiſpidus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, hiſpida, inde plana.

467. AMMI. * *Tournef.* 159. — *Gærtn.* 22.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, ſæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.

Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ: *Partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, lævis, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, striata; inde plana.

OBS. A. coptici *fructus muricatus. Lin.* R.

468. BUNIUM.† Bulbocastanum. *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* brevissima, conferta.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve. *Partiale* setaceum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

469. CONIUM. * Cicuta. *Tournef.* 160. *Gærtn.* 22.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* consimilis.

Involucrum universale polyphyllum, brevissimum, inæquale. *Partiale* dimidiatum, triphyllum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subglobosus, quinquestriatus: striis crenatis, bipartibilis.

Sem. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.
Obs. C. rigentis *semina muricata*. R.

470. SELINUM. * — *Gærtn.* 21. Thysselinum *T.*

Cal. *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *Partiale* consimile, patens, longitudine corollulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, cordatis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Fructus* compresso-planus, ovali-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovali-oblonga, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.
Obs. Semina *figura*, involucra *numero foliolorum variant*. R.

471. ATHAMANTA. * Oreoselinum *Tournef.* 169.

Cal. *Umbella universalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.
Perianthium proprium obsoletum.
Cor. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

472. PEUCEDANUM. * *Tournef.* 169. — *Gærtn.* 21.

Cal. *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *Partialis* patens.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *Partiale* minus.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.

Cor. *universalis* uniformis: *Flosculi* disci abortivi.

Propria Petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Fructus* ovatus, ala cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.

Sem. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata.

473. CRITHMUM. * *Tournef.* 169.

Cal. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica: *Partialis* consimilis.

Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis: *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

Cor. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.

Sem. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

474. CACHRYS. * *Tournef.* 172.

Cal. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* consimilis.

Involucrum universale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *Partiale* consimile.

Perianthium proprium vix notabile.

Cor. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus, planiusculis.

Stam. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.

Per. *Fructus* subovatus, angulatus, obtusus, maximus, subereoso-corticatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana; fungosa, fœta *Nucleis* solitariis, ovato-oblongis.

475. FERULA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, oblongis, rectiusculis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* ovalis, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.
OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppositos admittit.*

476. LASERPITIUM. * *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.
Involucrum universale polyphyllum, parvum: *Partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium quinquedentatum, obsoletum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subæqualibus, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setosa, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati, distantes. *Stigmata* obtusa, patentia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, membranis octo longitudinalibus angulatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.
OBS. L. Sileris *semina sulcata absque membranulis.* R.

477. HERACLEUM. * Sphondylium. *Tournef.* 170. *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.

Involucrum universale polyphyllum, caducum: *Partiale* extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem, lineari-lanceolatis; *exterioribus* longioribus.

Perianthium obsoletum.

Cor. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi* fertiles plerumque omnes.

Propria disci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis, emarginatis.

Propr. radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

Stam. *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* subovatum, inferum. *Styli* duo, approximati, breves. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus, marginatus.

Sem. duo, ovata, compresso foliacea.

Obs. Heraclei *speciebus aliis flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti.*

Sphondylium T. 1, 2, *hermaphroditum est ubique, &* *involucrum interdum deficit omne.*

H. angustifolio *flores uniformes.* R.

478. LIGUSTICUM. * *Tournef.* 171. Cicutaria *Tournef.* 171.

Cal. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

Involucrum universale membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum.

Perianthium proprium quinquedentatum, obsoletum.

Cor. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, æqualibus, involutis, planis, integris, introrsum carinatis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinquesulcatus, utrinque bipartibilis.

Sem. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

Obs. Flosculi *&* *masculi observantur.* R.

479. ANGELICA. *

Cal. *Umbella universalis* multiplex, subrotunda; *Partialis* florens exacte globosa.

Involucrum universale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *Partiale* parvum, octophyllum.

Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.

Cor. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Partialis Petalis quinque, æqualibus, lanceolatis, planiusculis, incurvis, caducis.

Stam. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* inferum. *Stili* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, bipartibilis.

Sem. duo, ovata, hinc plana, margine cincta; inde convexa, tribus lineis exarata.

480. SIUM. * *Tournef.* 162. *Gærtn.* 23. Sisarum *Tournef.* 163.

Cal. *Umbella universalis* varia in diversis: *Partialis* patens, plana.

Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliolis* lanceolatis: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

Perianthium proprium vix notabile.

Cor. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* minimum, inferum. *Stili* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Fructus* subovatus, striatus, parvus, bipartibilis.

Sem. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

481. SISON. *

Cal. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.

Involucrum universale subtetraphyllum, inæquale: *Partiale* consimile.

Perianthium vix manifestum.

Cor. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis, planiusculis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* subovatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc covexa ſtriata, inde plana.

482. BUBON. * — *Gærtn.* 23.

Cal. *Umbella univerſalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus. *Partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.
Involucrum univerſale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbella longe brevioribus, perſiſtentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, perſiſtens.
Cor. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.
Stam. *Filamenta* quinque. ſimplicia, longitudine corollulæ, *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum, inferum. *Styli* duo, ſetacei, perſiſtentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, villoſus, bipartibilis, coronatus.
Sem. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, ſtriata, villoſa.
Obs. Bubon Galbanum *involucris polyphyllis inſtruitur.* R.

483. CUMINUM. * *Tournef.* — *Gærtn.* 23.

Cal. *Umbella univerſalis* partialesque ſæpius quadripartitæ.
Involucrum univerſale foliolis totidem, longiſſimis, integerrimis: quibusdam trifidis. *Partiale* conſimile.
Perianthium proprium vix manifeſtum. *Floſculi* omnes fertiles.
Cor. *univerſalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubinæqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum, flore majus, inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus.
Sem. duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

484. OENANTHE. * *Tournef.* 166. — *Gærtn.* 22.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis paucioribus: *Partialis* congeſta radiis pluribus, breviſſimis, ut ſæpe nullis.

Involucrum universale polyphyllum, simplex, umbella brevius: *Partiale* polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium quinquedentatum, subulatum, persistens.

COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* radii abortivi.

Propria disci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.

Propr. radii mascula, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subovatus, perianthio & pistillo coronatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.

OBS. Perianthium *in hoc genere, magis quam in reliquis, manifestum.*

485. PHELLANDRIUM. * *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex. *Partialis* consimilis.

Involucrum universale nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium, quinquedentatum, persistens.

COR. *universalis* fere uniformis. *Flosculi* omnes fertiles, disci minores.

Propria inæqualis, *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, glabra.

486. CICUTA. *

CAL. *Umbella universalis* subrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, setaceis.

Involucrum universale nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* setosis, brevibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, perſiſtentes. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* ſubovatus, ſulcatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

487. ÆTHUSA. * *Gærtn.* 22. Meum *Tournef.* 165. *Gærtn.* 23.

CAL. *Umbella univerſalis* patens, *radiis* interioribus per gradus brevioribus, intimis breviſſimis. *Partialis* parva, patens.
Involucrum univerſale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus poſitum: *foliolis* tribus ſ. quinque longiſſimis, linearibus, pendulis.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Partialis Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis:
SEM. duo, ſubrotunda, ſtriata, inde ad tertiam partem plana.

488. CORIANDRUM. * *Tournef.* 168. *Gærtn.* 22.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus.
Involucrum univerſale vix monophyllum. *Partiale* triphyllum, dimidiatum, lineare.
Perianthium proprium quinquedentatum, exſertum.
COR. *univerſalis* difformis, radiata. *Floſculi diſci* abortivi.
Propria diſci hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-emarginatis æqualibus.
Propria radii hermaphrodita: *Petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralia vero proxima lacinia maxima gaudent.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* radii capitata.
PER. nullum. *Fructus* ſphæricus, bipartibilis.

SEM. duo, hemisphærica, concava.
OBS. C. testiculatum *forte diversi generis planta*, *cum Involucrum universale monophyllum*, *partiale nullum*. *Corolla universalis uniformis*. *Fructus didymus*.

489. SCANDIX.* *Tournef.* 173. Chærophyllum *Gærtn.* 23.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* paucis: *Partialis* copiosior.
Involucrum universale nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium obsoletum.
COR. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi disci* abortivi.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis: *intimis* minoribus; *extimo* majori.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, subulati, longitudine minimi petali, distantes, persistentes. *Stigmata* flosculis radiantibus obtusa.
PER. nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.
SEM. duo, subulata, hinc convexa sulcata, inde plana.
OBS. *Flosculi disci abortiunt* in quibusdam.
Pectini veneris semina *filiformia*, *basi nucleum condentia*.
Cerefolio *Riv.* semina *ovato-subulata*, *striata*. Involucrum *viride*, *persistens*. Flosculi *omnes Hermaphroditi*.
Odoratæ Semina *angulata*. Involucrum *caducum*.
OBS. Involucella *numero foliorum variant*. R.

490. CHÆROPHYLLUM.* Chærophylli species *Tournef.* 166. Myrrhis *Gærtn.* 23.

CAL. *Umbella universalis* patens: *Partialis* radiorum numero fere par.
Involucrum universale nullum. *Partiale* subpentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium obsoletum.
COR. *universalis* subuniformis. *Flosculi disci* abortivi.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiusculis; *exterioribus* paulo majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, acuminatus, lævis, bipartibilis.

SEM.

SEM. duo, oblonga, ſuperne attenuata, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Semina diſci ſæpe abortiunt.* Fructus *figura variat.*

491. IMPERATORIA. * — *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella univerſalis* expanſo-plana : *Partialis* inæqualis.

Involucrum univerſale nullum : *Partiale* foliolo uno alterove, tenuiſſimum, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium obſoletum.

COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, medio gibbus, marginatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc ſulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

492. SESELI. * *Boerh.* 1. *p.* 50.

CAL. *Umbella univerſalis* rigida : *Partialis* breviſſima, multiplex, globoſa.

Involucrum univerſale nullum : *Partiale* foliolo uno alterove, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, planiuſcula.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, ſtriatus. bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

493. THAPSIA. * *Tournef.* 171. — *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella univerſalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis : *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.

Involucrum univerſale nullum. *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *margine* utrinque plano integro magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.

OBS. T. trifoliatæ *fructus Selini carvifoliæ s. Monnieri, sed Involucra nulla.* R.

494. PASTINACA.* *Tourn.* 170. — *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plana: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium obsoletum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria petalis quinque, lanceolatis, involutis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

495. SMYRNIUM.* *Tourn.* 168. — *Gærtn.* 22.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, in dies major evadens: *Partialis* erecta.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi disci* abortivi.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus angulis notata, inde plana.

496. ANETHUM.* *Tournef.* 169. — *Gærtn.* 21. Fœniculum *Tourn.* 164. *Gærtn.* 23.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium obsoletum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, involutis, integris, brevissimis.

STAM. *Filamenta* quinque capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati, obſoleti. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubovatus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, marginata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.
OBS. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta ſunt.*
Fœniculi *T. Semina margine membranaceo deſtituta ſunt.*

497. CARUM.* *Gærtn.* 23. Carui *Tourn.* 160.

CAL. *Umbella univerſalis* longa, *radiis* decem, ſæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.
Involucrum univerſale ſæpe monophyllum: *Partiale* nullum.
Perianthium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi diſci* abortivi.
Propria inæqualis: *Petalis* quinque, inæqualibus, obtuſis, carinatis, inflexo-emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, caduca. *Antheræ* ſubrotundæ, minimæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, ſtriata, inde plana.
OBS. *Floſculi in diſco nonnulli neutri ſunt.*

498. PIMPINELLA. * Tragoſelinum *Tourneſ.* 163.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollula longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* ſubgloboſa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, verſus apicem anguſtiora, hinc convexa ſtriata, inde plana.
OBS. P. dichotomæ *fructus ſubgloboſus.*
P. dioicæ (*olim Seſeli pumilum*) *petala non emarginata;*

Flores *masculi & hermaphroditi, in distinctis individuis. R.*

499. APIUM. * *Tournef.* 160. — *Gærtn.* 22.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.
Involucrum universale parvum, unico vel pluribus foliolis: *Partiale* consimile.
Perianthium proprium obsoletum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* fere omnes fertiles.
Propria Petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana.
OBS. A. Petroselinum *involucellis minutis instruitur.*

500. ÆGOPODIUM. *

CAL. *Umbella universalis* multiplex, convexa: *Partialis* consimilis, plana.
Involucrum universale nullum. *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, obovatis, concavis, inflexis apice, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

III. TRIGYNIA.

* 501. SEMECARPUS. *Linn. suppl.* 25. Anacardium *Gærtn.* 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, inferum, semiquinquefidum: *laciniis* cordatis, acutis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, marginata, obtusa, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, parvæ.
PIST. *Germen* superum, depresso-globosum. *Styli* tres, re-

curvati, germini incumbentes eoque breviores. *Stigmata* clavata, retuſa.

Per. *Drupa* cordato-oblonga, compreſſiuſcula, inæqualis; *pulpa* celluloſa, ſuccoſa.

Sem. *Nux* unica.

502. RHUS. * *Tournef.* 381. *Gærtn.* 44. Toxicodendron *Tournef.* 381. Cotinus *Tournef.* 320.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.

Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* parvæ, corolla breviores.

Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.

Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.

Sem. unicum, ſubrotundum, oſſeum.

Obs. Rhus T. *Bacca villoſa, nucleo globoſo.*

Toxicodendron. *Bacca glabra, ſtriata: nucleo compreſſo ſulcato.*

R. Vernix, radicans & Toxicodendron *ſunt plantæ dioicæ.*

503. VIBURNUM. * *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Tinus. *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Opulus. *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722. *Gærtn.* 27.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, minimum, perſiſtens.

Cor. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* obtuſis, reflexis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollæ longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria.

Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.

Sem. unicum, oſſeum, ſubrotundum.

504. CASSINE. * Maurocenia *edit.* 1.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, minimum, obtuſum, perſiſtens.

Cor. quinquepartita, patens: *laciniis* subovatis, obtusis, calyce majoribus.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, patentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* superum, conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtusa.
Per. *Bacca* subrotunda, trilocularis, stigmatibus umbilicata.
Sem. solitaria, subovata.
Obs. Corolla *pentapetala dicitur in Syst. nat. p.* 219. R.

505. SAMBUCUS. * Tournef. 376. *Vaill. A. G.* 1722. — *Gærtn.* 27.

Cal. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquepartitum, minimum, persistens.
Cor. monopetala, rotato-concava, quinquefida, obtusa: *laciniis* reflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* inferum, ovatum, obtusum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricosa. *Stigmata* tria, obtusa.
Per. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
Sem. tria, hinc convexa, inde angulata.

† 506. SPATHELIA. — *Gærtn.* 58. Spathe *Brown.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, coloratis.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, æqualia.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, adscendentia, basi dente notata. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germen* ovatum, staminibus brevius. *Styli* tres G. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* oblonga, trigona, trialata, trilocularis. Loculamenta canali laterali resinifero stipata. *Gærtn.*
Sem. solitaria, oblonga, triquetra.

507. STAPHYLÆA. * — *Gærtn.* 69. Staphylodendron. *Tournef.* 386.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci similia.
Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum.

STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* crassiusculum, tripartitum. *Styli* tres, simplices, staminibus paulo longiores. *Stigmata* obtusa, contigua.

PER. *Capsulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter sutura coalitæ, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus.

SEM. bina, ossea, globosa, acumine obliquo & fovea orbiculata ad latus apicis.

OBS. S. pinnatæ *numerus ternarius Pistilli* & *Pericarpii evadit binarius.*

* 508. CURTISIA. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum, persistens: *laciniis* ovatis, acutis, patulis.

COR. *Petala* quinque, ovata, reflexa, obtusiuscula, infra apicem excavata, crassiuscula margine tenuiore cincta.

Nectarium Glandula annularis, subtriloba, carnosa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inferne planiuscula, erecta, corolla paulo longiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germina* tria, nectario insidentia, extrorsum gibba. *Styli* breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ?* tres, approximatæ, subglobosæ, introrsum compressæ, nectarii nunc majoris, trilobi lobis insidentes, uniloculares, interne dehiscentes?

SEM. bina, hinc convexa, inde compresso-angulata.

509. PASSIFLORA. * Granadilla *Tournef.* 124. *Dill. elth.* 137. 138. — *Gærtn.* 60. Murucuja *Tournef.* 125.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, coloratum, petalis conforme.

COR. *Petala* quinque, semilanceolata, plana, obtusa, magnitudine & figura calycis.

Nectarium Corona triplex: *exterior* longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad basin germinis columnæ annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* subrotundum, apici *Columnæ* cylindraceæ, rectæ, insidens. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, pedicellata.
SEM. plurima, ovata, arillata. *Receptaculum* seminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.
OBS. Granadillæ *T. Nectarium fibris in orbem positis.*
Murucujæ *T. Nectarium membrana conica truncata, constat.*
Passiflora suberosa *apetala est.*

510. TAMARIX. * — *Gærtn.* 61. Tamariscus. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, erectum, persistens, corolla dimidio brevius.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumosa.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minima, papposa.
OBS. T. germanica *staminibus decem, quorum alterna exteriora breviora; omnia basi connata.*

511. XYLOPHYLLA. † Phyllanthus *Brown. jam.* 188.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: *laciniis* ovatis.
COR. nulla (*nisi calyx dicatur.*)
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* flore breviores.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* lacera.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
SEM. bina.
OBS. *An sexus in his separatio? ipse flores non vidi.*

* 512. REICHELIA. Sagona *Aubl.* 111.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. monopetala, campanulata, calyce brevior, quinquefida: *laciniis* latis, acutis, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque, setacea, corollæ basi inserta, eaque paulo longiora. *Antheræ* lineares, utrinque bifidæ & recurvæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, superum. *Styli* tres, setacei. *Stigmata* capitata.

PER. *Capſula* ſubtrigona, trilocularis, circumſciſſa.
SEM. plurima, minuta. *Receptaculum* globoſum, maximum.

* 513. SALMASIA. Tachibota *Aubl.* 112.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, unguiculata, receptaculo inſerta, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* trigonum, ſuperum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria.
PER. *Capſula* trigona, trilocularis, trivalvis. *Diſſepimenta* valvulis contraria.
SEM. plurima, minuta.

514. TURNERA. * *Plum.* 12. — *Gærtn.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.
COR. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *unguibus* anguſtis, tubo calycis inſertis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, tubo calycis inſerta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capillaceo-multifida.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.
SEM. plurima, oblonga, obtuſa.

515. TELEPHIUM. * *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, concavis, carinatis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta, receptaculo inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.
PER. *Capſula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capſula dimidio brevius.
SEM. plurima, ſubrotunda.

516. CORRIGIOLA. * – *Gærtn.* 75. Polygonifolia *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, margine membranaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, parva. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, triquetrum.

517. PHARNACEUM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus, intus coloratis, margine tenui.

COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* basi bifidæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, obsolete trigona, tecta, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

OBS. P. mollugìnis *fructificationis partes differunt.* R.

518. ALSINE. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* concavis, oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis, calyce tecta.

SEM. plurima, subrotunda.

519. DRYPIS. † *Mich.* 23. *Mygind. Jacq. vind.* 304.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, semiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti. *Limbus* planus: *Laminis* bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis. *Faux* coronata denticulis duobus cujusvis petali.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices, oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* obovatum, compressum. *Styli* tres, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, tecta calyce, unilocularis, parva, circumscissa.
SEM. unicum, reniforme, nitidum.

520. BASELLA. *

CAL. nullus.
COR. septemfida, urceolata: *laciniis* duabus exterioribus latioribus, una intra reliquas, superne connivens, basi carnosa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicum stylorum.
PER. *Corolla* persistens, clausa, carnosa, baccam mentiens.
SEM. unicum, subrotundum.

521. SAROTHRA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis.
COR. *Petala* quinque (sæpius,) lanceolato-linearia, obtusa, patula, calyce paulo longiora, decidua.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata.
SEM. plurima, reniformia, minima.

*522. PORTULACARIA. *Jacq. coll.* I. *p.* 160.

CAL. *Perianthium* diphyllum, coloratum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentissimis, oppositis.
COR. *Petala* quinque, obovata, obtusa, integerrima, superne concava, basi lateribus mutuo incumbentibus plana, patentissima, calyce fere triplo longiora, persistentia.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, erecta, ad

duo germinis latera gemina, tertio ſolitario. *Antheræ* erectæ, ovatæ.

PIST. *Germen* trigonum, ſuperum, longitudine petalorum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, patentiſſima, apice adſcendentia, ſupra muricata.

PER. nullum. Calyx & Corolla, nunc erecta, baſin ſeminis arcte amplexantur.

SEM. unicum, ovato-oblongum, obtuſum, alato-triquetrum.

IV. TETRAGYNIA.

523. PARNASSIA. * *Tournef.* — *Gærtn.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, ſtriata, concava, patentia.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquama cordata, concava, radiis 13. per marginem gradatim altioribus inſtructa, quibus ſingulis globus inſidet. (ſ. tripartitum: radiis æqualibus, globuliferis.)

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* depreſſæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco foramen. *Stigmata* quatuor, obtuſa, perſiſtentia, in fructu majora.

PER. *Capſula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Eſſentialis character e *Nectario facillime colligitur.*

524. EVOLVULUS. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquefida.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, capillares, divergentes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, quadrilocularis, quadrivalvis.

OBS. *Convolvuli Affinis.*
E. linifolius *characterem præbuit.*

V. PENTAGYNIA

525. ARALIA. * *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globoſæ.

Perianthium quinquedentatum, minimum, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, ſeſſilia, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* quinque, breviſſimi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſtriata, coronata, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria, dura, oblonga.

* 526. GLOSSOPETALUM. Goupia *Aubl.* 116.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, acuta; ſingulo petalo apice adnexa eſt *ligula* lineari-lanceolata, truncata, fere longitudine petali, eidemque incumbens.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, cinctum *Glandula*, petala & ſtamina proferente. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, acuta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quinqueſulcata, unilocularis.
SEM. quinque, angulata.

527. STATICE. * *Tournef.* 177. – *Gærtn.* 44. Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diverſæ in diverſis ſtructuræ.
Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* anguſtato: *Limbo* integro, plicato, ſcarioſo.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, baſi coalita, inferne anguſtata, ſuperne latiora, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, unguibus corollæ inſerta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* minutiſſimum. *Styli* quinque, filiformes, diſtantes. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* oblonga, teretiuſcula, membranacea, quinquecuſpidata, unilocularis, evalvis. *Gærtn.* *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expanſus, ſemen fovens.
SEM. unicum, oblongum, e longo funiculo pendulum. *Gærtn.*
OBS. Statice *auctorum* calyce communi *triplici; florem ſubrotundum componit.*
Limonium *auctorum* calyce communi *imbricato floſculos ſerie oblonga exhibet.*
S. monopetala *genere diſtingui non debet, cum in penta-*

petalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sunt.

528. LINUM. * *Tournef.* 176. Radiola *Dill. gen.* 7. Chamælinum. *Vaill. B. P.* 4. *f.* 6. Linocarpon *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, erectum, parvum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, superne sensim latiora, obtusa, patentiora, magna.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. (Rudimenta insuper 5. alternantia.) *Antheræ* simplices, sagittatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* globosa, rude pentagona, decemlocularis, quinquevaluis.

SEM. solitaria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra.

OBS. Radiolæ *quinta pars numeri eximitur.*

529. ALDROVANDA. † *Mont. A. Bonon.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* quinque, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis, unilocularis.

SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpii parieti affixa.

* 530. BURCARDIA. *Scop.* Piriqueta *Aubl.* 117.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, externe villosis, acutis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, patentia, longitudine fere calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Styli* quinque s. sex, longi. *Stigmata* plana, latiuscula, carnosa, striis quinque prominulis notata.

PER. *Capsula* triquetra, unilocularis, trivalvis. *Receptaculum*

lineare, singulæ valvæ medio secundum longitudinem annexum.

SEM. septem vel octo, subovata, singulo receptaculo adhærentia.

OBS. *Capsula interdum tetragona est. Aubl.*

531. DROSERA. * – *Gærtn.* 61. Ros Solis *Tournef.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, subovata, obtusa, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subovata, unilocularis, apice tri-s. quinquevalvis.

SEM. plurima, minima, subovata, scabra.

OBS. D. lusitanicæ *decem stamina sunt.* R.

532. GISECKIA. * Koelreutera. *Murray. Comment. nov. Goett. tom.* 3. *t.* 2. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi ovata, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breves, recurvati. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quinque, subrotundæ, compressiusculæ, scabræ, obtusæ, approximatæ.

SEM. solitaria, ovata, glabra.

533. CRASSULA. * *Dill. elth.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, canaliculato-concavis, erectis, acutis, conniventibus in tubum, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.

Nectaria quinque: *singulum* squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inserta. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compressæ, longitudinaliter introrsum dehiscentes.
Sem. plura, parva.
Obs. Sedo *affinis*, *sed diversa numero staminum.*

534. MAHERNIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens.
Cor. *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.
Nectaria quinque, obcordata, pedicellata, germen cingentia, calyce breviora.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, nectario insidentia, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, erectæ.
Pist. *Germen* subpedicellatum, obovatum, quinquangulum. *Styli* quinque, setacei, erecti, longitudine petalorum. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.
Sem. nonnulla, reniformia.
Obs. Affinitas *summa Hermanniæ*, *sed* Nectaria *nequeunt eodem charactere combinari.*

* 535. COMMERSONIA. *Forst. gen.* 22. *Linn. suppl.* 26.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.
Cor. *Petala* quinque, linearia, basi utrinque lobo inflexo dilatata, patentia, calyce, cui inserta, breviora.
Nectarium quinquepartitum, intra stamina positum: *laciniis* lanceolatis, erectis, quam petala brevioribus; *corpuscula* quinque, filiformia, villosa, e divisuris emittens.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, ad bases petalorum. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, parvæ.
Pist. *Germen* globosum, villosum: *torulis* quinque. *Styli* quinque, filiformes, approximati, breves. *Stigmata* globosa.
Per. *Capsula* globosa, dura, echinata *setis* longis, pilosis, quinquelocularis: *loculamentis* dispermis.
Sem. ovata.

536. SIBBALDIA. * *Fl. Lapp.* — *Gærtn.* 73.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: *laciniis* semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.

Cor.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, obtusæ.
PIST. *Germina* quinque, ovata, brevissima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina condens.
SEM. quinque, oblongiuscula.
OBS. *Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

VI. DECAGYNIA.

* 537. SCHEFFLERA. *Forst. gen.* 23.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, superum, persistens: *laciniis* subulatis.
COR. *Petala* quinque, oblonga.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis vix longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* globoso-depressum, inferum. *Styli* octo s. decem, teretes, breves, persistentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* globoso-depressa, octo-s. decemlocularis.
SEM. solitaria, semicircularia, compressa.

VII. POLYGYNIA.

538. MYOSURUS. * — *Gærtn.* 74. Myosuros *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.
STAM. *Filamenta* quinque, (vel plura,) longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico oblongam insidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, seminibus imbricatim dispositis tectum.
SEM. numerosa, oblonga, acuminata.
OBS. Numerus staminum *in hoc genere valde variat.* Myosuri *summa est affinitas cum* Ranunculo.
OBS. Petala *in Syst. nat.* Nectaria *lingulata, petaliformia appellantur.* R.

Classis VI.

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

539. *Urania.*
540. *Bromelia.*
541. *Tillandsia.*
542. *Burmannia.*
543. *Tradescantia.*
544. *Mnasium.*
545. *Pontederia.*
546. *Hæmanthus.*
547. *Galanthus.*
548. *Leucojum.*
549. *Tulbagia.*
550. *Narcissus.*
551. *Pancratium.*
552. *Massonia.*
553. *Crinum.*
554. *Amaryllis.*
555. *Bulbocodium.*
556. *Aphyllanthes.*
557. *Allium.*
558. *Lilium.*
559. *Fritillaria.*
560. *Uvularia.*
561. *Gloriosa.*
562. *Erythronium.*
563. *Tulipa.*
564. *Albuca.*
565. *Hypoxis.*
566. *Ornithogalum.*
567. *Scilla.*
568. *Cyanella.*
569. *Asphodelus.*
570. *Anthericum.*
571. *Leontice.*
572. *Pollia.*
573. *Asparagus.*
574. *Dracæna.*
575. *Convallaria.*
576. *Polianthes.*
577. *Hyacinthus.*
578. *Phormium.*
579. *Aletris.*
580. *Yucca.*
581. *Aloë.*
582. *Agave.*
583. *Alströmeria.*
584. *Gethyllis.*
585. *Hemerocallis.*
586. *Acorus.*
587. *Orontium.*
588. *Tacca.*
589. *Calamus.*
590. *Juncus.*
591. *Richardia.*
592. *Duroia.*
593. *Achras.*
594. *Prinos.*
595. *Berberis.*
596. *Nandina.*
597. *Lindera.*
598. *Enargea.*

599. *Capura.*
600. *Loranthus.*
601. *Hillia.*
602. *Isertia.*
603. *Canarina.*
604. *Frankenia.*
605. *Peplis.*
606. *Gahnia.*
607. *Bambusa.*
608. *Ehrharta.*

II. DIGYNIA.

609. *Oryza.*
610. *Nectris.*
611. *Falkia.*
612. *Atraphaxis.*

III. TRIGYNIA.

613. *Rumex.*
614. *Flagellaria.*
615. *Scheuchzeria.*
616. *Triglochin.*
617. *Wurmbea.*
618. *Melanthium.*
619. *Medeola.*
620. *Trillium.*
621. *Colchicum.*
622. *Helonias.*

IV. TETRAGYNIA.

623. *Petiveria.*

V. HEXAGYNIA.

624. *Damasonium.*

VI. POLYGYNIA.

625. *Alisma.*

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

* 539. URANIA. Ravenala. *Adanf.* 67. *Sonnerat ind.* 2. *t.* 124-126.

CAL. *Spathæ communes* alternæ, ovato-lanceolatæ, concavæ, multifloræ. *Partiales* bivalves, lanceolato-lineares, longæ, canaliculatæ, coloratæ, acuminatæ, erectæ, perfiftentes.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* tria, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia.
Nectarium diphyllum: foliolo altero bifido. *Adanf.*

STAM. *Filamenta* fex, filiformia. *Antheræ* lineares, longæ, erectæ, apice inclinatæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ftaminibus paulo longior. *Stigma* fexfidum, connivens.

PER. *Capfula* oblonga, truncata, triquetra, trilocularis, apice trivalvis.

SEM. plurima, oblonga, in duas feries digefta, *arillis* fucculentis, laciniatis, tecta.

540. BROMELIA. * *Plum.* 8. Pinguin. *Dill. elt.* 240. *Gærtn.* 11. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, fuperum, perfiftens: *laciniis* tribus, ovatis.

COR. *Petala* tria, angufto-lanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* fupra bafin fingulo petalo adnatum, connivens.

STAM. *Filamenta* fex, fubulata, corolla breviora, receptaculo inferta. *Antheræ* erectæ, fagittatæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* fimplex, filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum, trifidum.

PER. *Bacca* fubrotunda, umbilicata.

SEM. numerofa, incumbentia, oblongiufcula, obtufa.

OBS. Bacca *trilocularis. Linn. fyft. p.* 259. *R.*
B. Pinguin *baccam unilocularem, feminaque pauca habet. Jacq. amer. p.* 91. R.

541. TILLANDSIA. † Caraguata *Plum.* 33. Renealmia *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, oblongum, ere-

ctum, persistens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Limbus* trifidus, obtusus, erectus, parvus.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* acutæ, in collo corollæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, subunilocularis, trivalvis.

SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

Caraguata Pl. *corolla trifida*, 1, 2, 3, 8.

Renealmia Pl. *corolla tripartita*, 4, 5, 6, 7.

542. BURMANNIA. †

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, prismaticum, coloratum, angulis membranaceis tribus longitudinalibus: *ore* trifido parvo.

COR. *Petala* tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.

PER. *Capsula* calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

543. TRADESCANTIA. * *Gærtn.* 15. Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna, æqualia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine calycis, erecta, villosa: villis articulatis. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ovatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, tubulosum.

PER. *Capsula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, angulosa.

OBS. *Figura styli variat.* R.

* 544. MNASIUM. Rapatea *Aubl.* 118.

CAL. *Spatha* bivalvis: *valvulis* ovatis, foliolo lineari, patulo terminatis.

Perianthium monophyllum, tripartitum: *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis, marginatis.

COR. monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tripartitus; *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, tubo inserta. *Antheræ* longæ, tetragonæ, *foliolo* ovato, excavato, acuto terminatæ.

PIST. *Germen* trilobum. *Stylus* longus, striatus. *Stigmata* tria, in spiram convoluta.

PER. . . .

SEM. . .

545. PONTEDERIA. + Michelia. *Houst. Rel.* 8.

CAL. *Spatha* communis oblonga, latere dehiscens.

COR. monopetala, bipartita, tubulosa. *Labium superius* rectum, tripartitum: exterius æquale. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, corollæ inserta, quorum tria subulata, longiora, ori tubi corollæ; tria reliqua basi ejusdem tubi inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* simplex, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* carnosa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, trisulca.

SEM. subrotunda, plurima.

OBS. P. vaginalis *petala* 6, *stylum clavatum & germen superum habet.* R.

P. hastatæ *germen superum, & corolla sexpartita æqualis, est.* R.

546. HÆMANTHUS. * Tournef. 433. *Gærtn.* 11. Dracunculoides. *Boerh.* 11. 226.

CAL. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis, persistentibus.

COR. monopetala, erecta, sexpartita: *laciniis* erectis, linearibus: *Tubo* brevissimo, angulato.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ inserta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, triquetra.

547. GALANTHUS. *

Cal. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
Cor. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, concava, laxa, patula, æqualia.
Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius: *foliolis* petaloideis, parallelis, emarginatis, obtuſis.
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in ſetam deſinentes, conniventes.
Pist. *Germen* globoſum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* ovali-globoſa, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, globoſa.

548. LEUCOJUM. * Narciſſo-Leucojum *Tournef.* 208. A. C. D. E. F.

Cal. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
Cor. campaniformi-patens. *Petala* ſex, ovata, plana, baſi coalita: apicibus craſſiuſculis, ſtrictioribus.
Stam. *Filamenta* ſex, ſetacea, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quadrangulares, erectæ, diſtantes.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* clavatus, obtuſus. *Stigma* ſetaceum, erectum, acutum, ſtaminibus longius.
Per. *Capſula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda.
Obs. Stylum *filiformem habet L. autumnale. Lin.* R.

549. TULBAGIA. † — *Gærtn.* 16.

Cal. *Spatha* bivalvis, oblonga, membranacea: *floribus* pedunculatis.
Cor. *Petala* ſex, lanceolata, longitudine nectarii, inſidentia tubo: tria in medio: tria pone limbum.
Nectarium monopetalum, cylindricum: Limbo ſexpartito, ſubulato, patulo.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima: 3 in fauce; 3 intra tubum. *Antheræ* oblongiuſculæ, acutæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* turbinatum, cavum.

PER. *Capsula* ovata, subtrigona, trilocularis, trivalvis: *dissepimento* valvulis contrario. *Gærtn.*
SEM. bina. G.
OBS. Cor. *monopetala*, *infundibuliformis*: *limbo sexfido.* Nectarium *faucem coronans*, *triphyllum*: *foliolis bifidis.* *Gærtn.* — Narcissis *associari nequit*, *ob germen superum.* Hyacintho *similior corolla.*

550. NARCISSUS. * Tournef. 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.
COR. *Petala* sex, ovata, acuminata, plana, æqualia, tubo nectarii externe supra basin inserta.
Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* subrotundum, obtuse triquetrum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globosa, appendiculata.

551. PANCRATIUM. * *Dill. elth.* 221. *f.* 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.
COR. *Petala* sex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.
Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum: *ore* patente, duodecimfido.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, nectarii apicibus inserta, eisque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* obtuse trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globosa.

* 552. MASSONIA. *Thunberg. nov. gen.* 39.

CAL. nullus.
COR. *Petala* sex, lanceolata, patentia, erecta, nectario externe imposita, lanceolata, patentia, erecta.
Nectarium inferum, cylindricum, membranaceum, sexstriatum, sexdentatum.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, incurvata, petalis paulo longiora, nectarii dentibus inſerta. *Antheræ* ovatæ, erectæ, flavæ.

PIST. *Germen* ſuperum (reſpectu nectarii.) *Stylus* ſubulatus, declinatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

PER. *Capſula* triquetra, ſuperne incraſſata, obtuſa, glabra, trilocularis, trivalvis, angulis longitudinaliter dehiſcens.

SEM. plurima, angulato-globoſa, glabra.

553. CRINUM. * — Bulbine *Gærtn.* 13.

CAL. *Involucrum* ſpathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, poſt dehiſcentiam reflexum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* lanceolato linearibus, obtuſis, concavis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo uncinato diſtinctæ.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, e baſi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, aſſurgentes, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum, minimum.

PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis.

SEM. plura.

554. AMARYLLIS. * Lilio-Narciſſus *Tournef.* 207.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, emarginata, latere plano dehiſcens, marceſcens.

COR. *Petala* ſex, lanceolata.

Nectarium ſquamis ſex, extra baſin filamentorum, breviſſimis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & ſitu ſtaminum. *Stigma* trifidum, tenue.

PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura.

OBS. *Inflexio petalorum, ſtaminum & piſtilli in hoc genere admodum diverſa eſt.*

555. BULBOCODIUM. *

CAL. nullus.

COR. hexapetala, infundibuliformis. *Ungues* longiſſimi, li-

neares. *Faux* connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalorum unguibus inserta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-subulatum, obtuse trigonum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.
PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis.
SEM. numerosa.

556. APHYLLANTHES. † *Tournef.* 430.

CAL. *Glumæ* univalves lanceolatæ, plures, imbricatæ.
COR. *Petala* sex, ovata, limbo patentia. *Ungues* tenues, erecti, in tubum convergentes.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, corolla breviora, fauci corollæ insertæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* superum, trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga.
PER. *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.
SEM. ovata.
OBS. *Differt a* Junco *sola corolla.*

557. ALLIUM. * *Tournef.* 206. *Hall. Gærtn.* 16. Cepa *Tournef.* 205. Porrum *Tournef.* 204. Scorodoprasum *Mich.* 24. *Moly Boerh.* 2. *p.* 146

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, marcescens, multiflora.
COR. *Petala* sex, oblonga.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine sæpe corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* superum, breve, subtrigonum, angulis linea insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, subrotunda.
OBS. Stamina *alterna tria in quibusdam speciebus lata, bifurcata: anthera intermedia.*

558. LILIUM. * *Tourn.* 195. Lirium *Roy.* 30.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, campanulata, inferne angustata: *Petala*

erecta, incumbentia, dorso obtuse carinata, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reflexis.

Nectarium: linea longitudinalis, tubulosa, petalis singulis a basi ad medium insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, triangulare.

PER. *Capsula* oblonga, sexsulcata, *apice* cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: *valvulis* pilo cancellatim intertexto connexis.

SEM. numerosa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semi-orbiculata.

OBS. Nectarium *in aliis barbatum est*, *in aliis imberbe*.

Petala *in aliis totaliter revoluta*, *in aliis non item*.

559 FRITILLARIA.* *Tournef.* 201. Petilium *ed. prim.* 259. Corona imperialis *Tournef.* 197. 198. — *Gærtn.* 17.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela.

Nectarium: fovea in basi singuli petali excavata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, stylo approximata, longitudine corollæ. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio lævi.*

Imperialis T. *Nectario hemisphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

560. UVULARIA. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.

Nectarium: fovea oblonga basi singuli petali insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, latiuscula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breviores.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, ſemitrifidus, filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
Per. *Capſula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.
Sem. plura, ſubrotunda, compreſſa.

561. GLORIOSA. * *Gærtn.* 18. Methonica *Tournef. A. G.* 1706.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, undulata, longiſſima, totaliter reflexa.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtuſum.
Per. *Capſula* ovalis, triloba, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, globoſa, baccata, duplici ſerie diſpoſita.
Obs. *Affinis Erythronio.*

562. ERYTHRONIUM. * Dens canis *Tournef.* 202.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, a medio reflexa.
Nectaria: Tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
Per. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, ovata, acuminata.

563. TULIPA. * *Tourn.* 199. 200. — *Gærtn.* 17.

Cal. nullus.
Cor. campanulata. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, diſtantes.
Pist. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis; perſiſtens.

PER. *Capſula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemicircularia, floccis conformibus diſtincta.

564. ALBUGA. * *Dryand. act. Holm.* 1784.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, perſiſtentia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia.
STAM. *Filamenta* ſex, corolla breviora: horum *tria* petalis interioribus oppoſita, lineari-ſubulata, paulo ſupra baſin complicata, dein plana. *Tria* petalis exterioribus oppoſita, craſſiora. *Antheræ* in *iſtis* oblongæ, apici filamenti inflexo infra medium affixæ, erectæ, in *his* ſimiles, vel effœtæ, vel nullæ.
PIST. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* triqueter. *Stigma* triquetro-pyramidatum.
PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, plana, incumbentia, extrorſum latiora.

565. HYPOXIS. † — *Gærtn.* 11.

CAL. *Gluma* bivalvis.
COR. monopetala, ſupera: *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* ovato-oblongis, patentibus; perſiſtens.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, capillaria. *Antheræ* oblongæ, petalis breviores.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* oblongiuſcula, baſi anguſtior, coronata corolla perſiſtente, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

566. ORNITHOGALUM. * *Tournef.* 203 A. D. H. I. K. — *Gærtn.* 17. Stellaris *Dill. gen.* 110.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, lanceolata, infra medium erecta, ſupra medium patentia, perſiſtentia, colorem demittentia.
STAM. *Filamena* ſex, erecta, alterna baſi dilatata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capsula* ſubrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. Filamenta *in aliis plana, erecta, alterna apice trifido, media lacinia antheram ſuſtinente; in aliis alterna ſimplicia.*

567. SCILLA. * Lilio-Hyacinthus *Tournef.* 196. B. F. G. Hyacinthus ſtellaris *Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, ovata, patentiſſima, decidua.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, deciduus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

568. CYANELLA. † *Royen.* — *Gærtn.* 17.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.
STAM. *Filamenta* ſex, baſi contigua, breviſſima, patentiuſcula: infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* oblongæ, erectæ, apice dehiſcentes dentibus quatuor obtuſis.
PIST. *Germen* trigonum, obtuſum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi ſtaminis. *Stigma* acutiuſculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulcata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, oblonga.

569. ASPHODELUS. * *Tournef.* 178. — *Gærtn.* 17.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.
Nectarium valvulis ſex, minimis, conniventibus in globum, baſi corollæ inſertis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valvulis nectarii inſerta, arcuata: *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.
SEM. plura, triangularia, hinc gibba.
OBS. Filamenta *in aliis declinata*, *in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

570. ANTHERICUM. * *Gærtn.* 16. Phalangium *Tourn.* 193. Bulbine *edit. prior.* 269.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, angulata.
OBS. *Species variæ filamentis lanatis gaudent; in aliis* petala *non deciduunt.* Liliaſtrum *T. corolla campanulata*, A. calyculatum *calyce tridentato & ſtigmatibus tribus absque ſtylo diſtinctis. Character Generis difficilime eruitur.*

571. LEONTICE. † Leontopetalon. *Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: *foliolis* linearibus, patentibus: alternis minoribus.
COR. *Petala* ſex, ovata, acuta, calyce duplo longiora.
Nectarium ſquamis ſex, ſemiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum unguibus inſertis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, breviſſima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, baſi dehiſcentes.
PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* brevis, teretiuſculus, oblique germini inſertus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* cava, globoſo-acuminata, inflata, unilocularis, ſubſucculenta.
SEM. pauca, globoſa.

*572. POLLIA. *Thunb. nov. gen.* 11. *fl. jap.* 8.

CAL. nullus.
COR. hexapetala. *Petala* tria exteriora ovata, concava, apice latiora, obtuſa; tria interiora cum exterioribus alternantia, inflexa, nervoſa, tenuiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, apice incurva, receptaculo inſerta. *Antheræ* rotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* globoſum, ſuperum. *Stylus* filiformi-ſubulatus, incurvatus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Per. *Bacca* globosa, corolla persistente reflexa cincta.
Sem. plurima, ad viginta, angulata.

573. ASPARAGUS.* *Tourn.*154.—*Gærtn.*16.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta; interiora tria alterna, apice reflexa, persistentia.
Stam. *Filamenta* sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* punctum prominens.
Per. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, trilocularis.
Sem. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.
Obs. *Qui florem dicit monopetalum, salvo jure potest.*
Corollæ figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta; Flos pendulus pistillo licet brevissimo.
A. declinatus, *quem habeo, mas est ex Cap. b. spei.*

574. DRACÆNA. *Auth. Vandellio.*— *Gærtn.* 16. Oederia & Stœrckia. *Crantz.*

Cal. nullus.
Cor. *Petala* sex, oblonga, erectiuscula, æqualia, unguibus cohærentia.
Stam. *Filamenta* sex, unguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum, sexstriatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
Per. *Bacca* ovata, sexsulcata, trilocularis.
Sem. solitaria, ovato-oblonga, apice incurvata.
Obs. *Character fere* Asparagi, *habitus diversus.*

575. CONVALLARIA. * — *Gærtn.* 16. α. Lilium convalium *Tournef.* 14. β. Polygonatum *Tournef.* 41. γ. Unifolium *Dill. gen.* 7.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, campanulata, glabra: *Limbus* sexfidus, obtusus, patenti-reflexus.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, petalo inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, trigonum.
PER. *Bacca* globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata.
SEM. solitaria s. bina, subrotunda.
OBS. Bacca *immatura maculata notam præbet omnibus communem.*

α. *quum corolla globoso-campanulata, patens sit.* 1.

β. *quum corolla tubulato-campanulata sit.* 2. 3. 4.

γ. *quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta sit.* 8.

δ. *quum corolla sexpartita patens, acutissima sit.* 5. 6. 7.

576. POLIANTHES. *

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* sex, ovatis.
STAM. *Filamenta* sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.
PIST. *Germen* subrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere brevior. *Stigma* trifidum, crassiusculum, melliferum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbiculata.

577. HYACINTHUS. * *Tournef.* 180. — *Gærtn.* 12. Muscari *Tournef.* 180.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* sexfidus, reflexus. *Nectarium*: pori tres melliferi, ad apicem germinis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST. rotundo-trigonum, trisulcum. *Stylus* simplex, corolla brevior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina (sæpius,) subrotunda.
OBS. *Genus hocce naturale in plura non naturalia distribuerunt.*

α. Hyacinthus T. *quum Tubus corollæ sit tubulatus, oblongus.*

β. Muscari T. *quum corolla sit fere globosa.*

γ. Alii *corolla sexpartita gaudent;* alius *corolla infundibuliformi.*

* 578. PHORMIUM. *Forst. gen.* 24. *Thunb. nov. gen.* 93. Chlamydia *Banks. Gærtn.* 18. Lachenalia *Jacq. fil. act. helv.* 9. *p.* 39. *tab.* 2. *f.* 3.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, sexpartita: *laciniis* erectis: *tribus exterioribus* brevioribus, *tribus interioribus* longioribus, apice patulis, obtusis.

Stam. *Filamenta* sex, filiformia. *Antheræ* incumbentes, ovatæ.

Pist. *Germen* trigonum, superum. (Pori melliferi nulli.) *Stylus* filiformis, corolla paulo longior. *Stigma* simplex, obtusum.

Per. *Capsula* oblonga, trigona: angulis sulcatis, trilocularis, trivalvis.

Sem. plurima, oblonga.

579. ALETRIS. — *Gærtn.* 15.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, infundibuliformis, sexangularis, rugosissima, semisexfida: *Limbi laciniis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; persistens.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, inserta basi laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

Per. *Capsula* ovata, triquetra, acuminata, trilocularis.

Sem. plurima.

Obs. Stamina *non alternantia cum corollæ segmentis, sed iisdem opposita, ut &* Corolla *rugosissima & fere farinacea, distinctissimum reddunt genus. — Sem. solitaria in A. hyacinth. G.*

580. YUCCA. * *Dill. gen.* 5. Cordyline *Roy. lugd.* 22.

Cal. nullus.

Cor. campanulata, sexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis, patentibus.

Stam. *Filamenta* sex, brevissima, superne crassiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.

Pist. *Germen* oblongum, obtuse triquetrum, staminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trisulcum, obtusum, laciniis bifidis, pervium.

PER. *Capſula* oblonga, trifida, obtuſe triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

581. ALOE. * *Tournef.* 190. — *Gærtn.* 17.

CAL. nullus.
COR. monopetala, erecta, ſexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* patulus, parvus: fundo nectarifero.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollam fere ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Capſula* oblonga, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, angulata.
OBS. A. variegata *ſimplici eſt ſtigmate, & ſtaminibus declinatis.* R.

582. AGAVE. *

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* ſexpartito, æquali: *laciniis* lanceolatis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* lineares, filamentis breviores, verſatiles.
PIST. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa.

583. ALSTROEMERIA. * *Amœn. Acad. VI. p.* 247. — *Gærtn* 13.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, ſubbilabiata. *Petala Exteriora* tria cuneiformia, retuſa, mucronata; *Interiora* alterna lanceolata: duobus his inferioribus baſi tubuloſis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, declinata, inæqualia *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum, ſexangulare, truncatum. *Stilus* declinatus, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, bifida.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſexcoſtata, mucronata, trilocularis, trivalvis: valvulis concavis, diſſepimento contrariis.

SEM. plurima, globoſa, punctis elevatis tecta, apice ſubumbilicata.

*584. GETHYLLIS. *Thunb. nov. gen.* 13. Papiria *Thunb. act. Lund. P. I. ſect.* 2.

CAL. nullus, niſi vagina oblique truncata.
COR. monopetala, ſupera. *Tubus* longus, filiformis, radicalis. *Limbus* plano-patens, ſexpartitus: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* ſex, ori tubi inſerta, limbo breviora, ſæpius diviſa. *Antheræ* lineares, ſpiraliter inflexæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* clavata, obtuſa, radicalis, (in ipſo bulbo ſeſſilis & ex eo prodiens,) ſubcarnoſa, unilocularis.
SEM. nidulantia, triplici ſerie ſibi impoſita, globoſa, glabra.
OBS. *In quibusdam floribus, præſertim in G. ciliari, filamenta ſupra baſin diviſa, cum totidem antheris, rarius antheræ duæ in unico filamento, conſpiciuntur; ut antheras* 8, 10 *vel plures, habeat. Thunberg.*
Characterem genericum, a b. Linneo imperfecte conceptum, emendavit ill. Thunberg. S.

585. HEMEROCALLIS. * Lilio-Aſphodelus *Tournef.* 179.

CAL. nullus.
COR. ſexpartita, infundibuliformi-campanulata. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, ſuperne magis reflexus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, declinata: *ſuperiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſe trigonum, aſſurgens.
PER. *Capſula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

586. ACORUS. * Calamus Aromaticus *Petit. gen. Mich.* 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, ſimpliciſſimus, floſculis tectus. *Spatha* nulla.
Perianthium nullum (*niſi calycem dicas.*)
COR. *Petala* ſex, obtuſa, concava, laxa, ſuperne craſſiora, & ſere truncata.

STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula, corolla paulo longiora. *Antheræ* craſſiuſculæ, didymæ, terminales, adnatæ.
PIST. *Germen* gibbum, oblongiuſculum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Capſula* brevis, triangula, utrinque attenuata, obtuſa, trilocularis.
SEM. plura, ovato-oblonga.

587. ORONTIUM. † Aronia *Mich.* 1.

CAL. *Spadix* cylindricus, ſimpliciſſimus, tectus floſculis. *Spatha* nulla.
Perianthium nullum (*niſi corollam velis.*)
COR. *Petala* ſex, peltata, ſubrotundo-angulata, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, enſiformia, intra petala ſingula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſubrotundum, bifidum.
PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immerſus ſpadici.
SEM. unicum, rotundum, fungoſum.

* 588. TACCA. *Forſt. gen.* 35. *Gærtn.* 14.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, perſiſtens, ſexpartitum: *laciniis* oblongis, conniventibus.
COR. *Petala* ſex, baſi laciniarum calycis inſerta, galeato-fornicata: labio galeæ emarginato-bilobo.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* ſex oblongæ, fornici petalorum intus affixæ, apice deorſum ſpectantes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* brevis, rectus, craſſus. *Stigma* orbiculatum, ſtellatum: *radiis* ſex obtuſiuſculis, ſupra convexis.
PER. *Bacca* ſicca, ſubgloboſa, ſexcoſtata, ſexangularis, unilocularis, calyce coronata.
SEM. plurima, ovata, ſubangulata, ſtriata, parieti baccæ undique affixa.
OBS. Petala *an potius* Filamenta *dicenda? ita* Soland.
Bacca ante maturitatem trilocularis eſt, ſed cum matureſcit, exſiccatus pulpa, ut loculamenta prorſus non ſint diſtinguenda. Forſter.

589. CALAMUS. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, perſiſtens: *foliolis* tribus exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, anguſtioribus, acuminatis.
COR. nulla (*niſi calycem dicas.*)

STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* trifidus, teres, ſpiralis, filiformis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. membranaceum, globoſum, tectum ſquamis retrorſum imbricatis, obtuſis, uniloculare, primum pulpoſum, dein exſuccum.
SEM. unicum, globoſum, carnoſum.

590. JUNCUS. * *Tournef.* 127.— *Gærtn.* 15.

CAL. *Gluma* bivalvis.
Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. nulla (*niſi Perianthium coloratum recens corollam dicas.*)
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.
PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villoſa, inflexa.
PER. *Capſula* tecta, triquetra, tri-ſ. unilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda.
OBS. Juncus *Mich. Capſula trilocularis, polyſperma.*
Juncoides *Mich. Capſula unilocularis, triſperma.* S.

591. RICHARDIA. † *Houſt. Rel.* 9.— *Gærtn.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.
COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* ſexfidus, acutus, erectus.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ, ad inciſuras corollæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne tripartitus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. tria, hinc rotunda, inde angulata, ſuperne latiora, gibba.
OBS. *Variat Cal. & Cor. octofidis, Stam. octo. Gærtn. — Ordine naturali Stellatis aſſocianda.* L.

* 592. DUROIA. *Linn. fil. ſuppl.* 30. Pubeta. *Amœn. acad.* 8. *p.* 264

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, truncatum, arctum, breviſſimum, ſuperum.
COR. monopetala. *Tubus* cylindricus. *Limbus* longitudine tubi, ſexpartitus: *laciniis* ovatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, oblongæ, intra tubum.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo.
PER. *Pomum* globoſum, umbilicatum, piloſiſſimum: *pilis* erectis.
SEM. plurima, nidulantia, ovalia, plana, glaberrima, duplici ſerie incumbentia.
OBS. *Abortiunt ſæpe flores; etiam flores adſunt mere maſculi, qui carent germine. Linn. Videtur itaque ad Polygamiam potius, quam ad Hexandriam referenda eſſe; in Amœn. acad. l. c. Diœciæ adnumeratur.* S.

593. ACHRAS. † *Lœfling. Jacq. amer.* 56. *Brown.* Sapota. *Plum.* 4. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis: exterioribus latioribus, brevioribus; interioribus coloratis.
COR. monopetala, ovata, altitudine calycis. *Limbus* ſexfidus: *laciniis* ſubovatis, planis.
Squamæ ad faucem corollæ, laciniis ejusdem æquales, anguſtiores, patulæ, emarginatæ.
STAM. *Filamenta* ſex, brevia, ſubulata, ad fauces corollæ, cum laciniis ejusdem alternantia, inflexa. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſubulatus, corolla longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Pomum* globoſum, 12-loculare, carne molliſſima.
SEM. ſolitaria, ovata, nitida; margine longitudinali hilo, apice unguiculato; baſi acuminata.
OBS. A. mammoſa *demit unicam ſextam partem numeri.*

594. PRINOS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiſexfidum, planum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata: *Tubus* nullus. *Limbus* ſexpartitus, planus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus breviorem, *Stigmate* obtuſo.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſexlocularis, calyce longe major.
SEM. ſolitaria, oſſea, obtuſa, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Numero præſertim ab* Ilice *differt.*
Interdum unicam ſextam partem numeri excludit.

P 4

595. BERBERIS. * *Tournef.* 385. — *Gærtn.* 42.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliolis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.

Nectarium corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.

STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa, obtusa, petalis opposita. *Antheræ* duæ, filamentorum apici utrinque adnatæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.

PER. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicata, unilocularis.

SEM. duo s. tria, oblonga, cylindracea, obtusa.

OBS. *Bacca apice perforata. Gærtn.*

*596. NANDINA. *Thunb. nov. gen.* 14. *fl. jap.* 9.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, sexfariam imbricatum: *squamis* circiter sex in singula serie, ovatis, acutis, glabris, caducis.

COR. *Petala* sex, oblonga, concava, acuta, calyce longiora, caduca.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* ovatum, glabrum, superum. *Stylus* trigonus, brevissimus. *Stigma* trigonum.

PER. *Bacca* exsucca, globosa, glabra.

SEM. duo, hemisphærica, glabra.

*597. LINDERA. *Thunb. fl. jap.* 9. *nov. gen.* 64.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, ovata, obtusa.

STAM. *Filamenta* sex, corolla multoties breviora. *Antheræ* minutæ.

PIST. *Germen* ovatum, glabrum, superum. *Stylus* erectus, corolla paulo brevior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. . .

* 598. ENARGEA. *Banks. Gærtn.* 59.

CAL. nullus

Cor. *Petala* ſex, oblongo-ovata, concava, acuta: *tria* exteriora, *tria* interiora; omnia infra medium duabus maculis viridibus notata.
Stam. *Filamenta* ſex, corolla duplo breviora. *Antheræ*. .
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* trigonus, craſſus. *Stigma*. .
Per. *Bacca* ſubgloboſa, trilocularis.
Sem. quaterna ſ. quina, globoſa.

599. CAPURA. †

Cal. nullus.
Cor. monopetala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus: *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* rotundatis; exterioribus alternis anguſtioribus.
Stam. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* ſex, oblongæ, intra tubum: alternis ſuperioribus.
Pist. *Germen* ſuperum, trigono-ſubrotundum, truncatum. *Stylus* cylindricus, breviſſimus. *Stigma* ſubgloboſum.
Per. *Bacca?*
Sem.

600. LORANTHUS. † *Vaill. act.* 1720. *Jacq. amer.* 97. — Lonicera *Plum.* 37. *Gærtn.* 27.

Cal. *Perianthium Fructus* inferum: margo integer concavus. *Perianth. floris* ſuperum ſ. margo integer concavus.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, revoluta, æqualia.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, adnata baſibus petalorum, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* oblongum inter utrumque calycem, ſ. inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* oblonga, unilocularis.
Sem. oblongum.
Obs. L. europæus *differt floribus dioicis*, & L. pentandrus *floribus ſemiquinquefidis*, *pentandris*. R.

601. HILLIA. *Jacq. amer.* 96.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acutis, erectis.
Cor. monopetala. *Tubus* cylindricus, ſexſulcatus, longiſſimus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis* oblongis, planis.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem corollæ.

Pist. *Germen* inferum, oblongum, obſolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
Per. oblongum, compreſſum, biloculare.
Sem. numeroſa, minima.

* 602. ISERTIA. Guettardæ ſp. *Aubl.* 123.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, coloratum, quadri-ſ. ſexdentatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, cylindraceus, leviter curvatus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis* ſubovatis, erectiuſculis, villoſis.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima, intra faucem corollæ. *Antheræ* lineares, dorſo adnatæ, erectæ.
Pist. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, baſi glandula cinctus. *Stigma* ſexfidum.
Per. *Pomum* ſubgloboſum, calyce coronatum, ſucculentum, ſexloculare: loculorum cruſta fragili.
Sem. plura, parva, angulata, ſcabra.

603. CANARINA. *

Cal. *Perianthium* ſuperum: *foliolis* ſex, lanceolatis, recurvis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, campanulata, ſexfida, nervoſa.
Nectarium valvulis ſex, æqualibus, receptaculum tegentibus, diſtantibus.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, extrorſum patentia, nata e valvulis. *Antheræ* apice pendulæ.
Pist. *Germen* inferum, hexagonum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* ſtaminibus longius, clavatum, ſexpartitum.
Per. *Capſula* ſexangularis, obtuſa, ſexlocularis.
Sem. numeroſa, parva.

604. FRANKENIA. * Franca. *Mich.* 22.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſubcylindricum, decagonum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuto, patulo.
Cor. *Petala* quinque: ungues longitudine calycis. *Limbus* planus: *laminis* ſubrotundis, patentibus.
Nectarium ungue, canaliculato, acuminato, unguibus ſingulis petalorum inſerto.
Stam. *Filamenta* ſex, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrodæ, didymæ.
Pist. *Germen* oblongum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtuſa.

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, minima.

605. PEPLIS * — *Gærtn.* 51. Portula *Dill. gen* 7. Glaucoides *Mich.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, *ore* duodecimfido: denticulis alternis reflexis.
COR. *Petala* sex, ovata, minutissima, calycis fauci inserta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capsula* cordata, bilocularis, dissepimento opposito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis unius ejusdemque plantæ flosculis omnino deficit corolla.*
P. tetrandræ $\frac{1}{3}$ *pars demitur partibus fructificationis.* R.

* 606. GAHNIA. *Forst. gen.* 26. *Linn. nov. gen. gram. p.* 34.

CAL. *Gluma* univalvis, ovato-lanceolata, convoluta, bi-s. quinqueflora. *Forster.* bivalvis, uniflora: *valvulis* lanceolatis, canaliculatis, acuminatis: *exteriore* longiore, latiore. *L.*
COR. *Gluma* bivalvis, calyce brevior: *valvulis* ovato-lanceolatis, acuminatis, concavis: *exteriore* paulo longiore. *F.*
Nectarium bivalve, hyalinum, filamenta involvens: *valvula exteriore* majore, ovata, concava, apice tridentata *F.* (cuneiformi cum acumine *L.*) gluma corollina dimidio breviore; *interiore* ovata, integra, minima.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevia, post florescentiam elongata. *Antheræ* lineares, acuminatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, erectus, calyce longior, bifidus. *Stigmata* in singulis divisuris calycis duo, capillaria, recurvata.
PER. nullum.
SEM. unicum, oblongum, *F.* subangulatum, glabrum, cinctum filamentis elongatis in duplam glumæ corollinæ longitudinem, persistentibus. *L.*
OBS. *Flores paniculati. Glumæ calycinæ in infimis paniculis sæpe nullæ. Stamina in floribus inferioribus septem & octo, sed flores summi semper hexandri. Forster in Nov act. Upsal.* 3. *p.* 179.
Affinis Schœno. Linn.

* 607. BAMBUSA. *Schreb.*

CAL. nullus, nisi *Bracteæ* glumaceæ, vagæ, sub singulis spiculis sæpe ternæ, oblongo-ovatæ, acuminatæ, concavæ, carinatæ, inæquales, flosculis breviores: duæ oppositæ, tertia lateri plano spiculæ incumbens.

Spiculæ lanceolatæ, distichæ, compressæ, acutæ, subquinqueflorae.

COR. *Gluma* bivalvis. *Valvula inferior* oblonga, ventricosa, acuminata, apicem versus carinatæ striatæque. *Interior* lanceolata, plana, (marginibus complicatis,) ciliata, inferiore paulo longior & ex ea prominens.

Nectarium diphyllum, planum, ad latus anticum germinis; *foliolis* ovatis, acuminatis, apice barbatis, membranaceis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, fere longitudine corollæ. *Antheræ* parallelepipedæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen — dehiscit? demittit?

SEM. unicum, oblongum.

OBS. *Flosculi superiores in pluribus spiculis, a me examinatis, mere masculi erant; an itaque hoc genus in Polygamiam transferendum?* S.

* 608. EHRHARTA. *Thunb. act. Holm.* 1779. *p.* 216. *nov. gen. pl.* . *Linn. fil. nov. gen. gram.* 32. *suppl.* 28.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, ovata, concava, corolla brevior, patula: *valvula* altera paulo majore, membranacea.

COR. duplex. *Exterior* bivalvis: *valvulis* oblongis, complicatis, carinatis, retusis, transverse rugosis, calyce triplo longioribus, basi externe villosis. *Interior* paulo brevior, carinata, lævis.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliolis* lacero-ciliatis, genitalia obvolventibus.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* erectæ, lineares, emarginatæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* compressus, brevissimus, glaber. *Stigma* simplex, villosum.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, glabrum.

II. *DIGYNIA.*

609. ORYZA. * *Tournef.* 296. *Mich.* 81. B. B.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, subæqualis.

COR. bivalvis: *valvulis* navicularibus, concavis, compressis: majore quinquangulari, aristata.

Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum: *foliolis* basi angustis, apice truncatis, caducis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clavata, plumosa.

PER. nullum. *Corolla* semini adnata, ovali-oblonga, compressa, marginibus tenuibus, lateribus striis utrinque duabus.

SEM. unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistriatum.

OBS. *An Flos ex flosculis duobus conflatus? D. Aymen.*

* 610. NECTRIS. Cabomba *Aubl.* 124.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum: *laciniis* tribus exterioribus ovatis, acutis, intus coloratis; tribus alternis interioribus, ovatis, obtusis, minoribus, utrinque coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, basi laciniarum calycis inserta. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germina* duo, supera, oblonga. *Styli* breves. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* duæ, ovatæ, subcarnosæ, stylis persistentibus coronatæ, uniloculares.

SEM. numerosa, minima.

* 611. FALKIA. *Thunberg. nov. gen.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subinflatum, quinquangulatum, corolla duplo brevius, quinquepartitum: *angulis* medio dilatatis, compressis, exstantibus; *laciniis* ovatis, acutis.

COR. monopetala, campanulata, crenato-decempartita: *limbo* patente.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, tubo corollæ inserta, erecta, inæqualia, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, compressæ.

Pist. *Germina* quatuor, ſupera, glabra. *Styli* duo, capillares, divaricati, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata, obtuſa, ſimplicia.

Per. nullum.

Sem. quatuor, globoſa, in fundo calycis.

Obs. *Convolvulis adfinis. Linn. fil.*

612. ATRAPHAXIS. *

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, coloratis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata, calyce majora, perſiſtentia.

Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

Per. nullum. *Calyx* clauſus, includens ſemen.

Sem. unicum, ſubrotundum, compreſſum.

Obs. A. undulata *calyce 4-partito: laciniis ovatis concavis; corolla nulla, ſtaminibus lanceolatis; ſtylo bifido, ſemine ſubrotundo differt.* R.

III. *TRIGYNIA.*

613. RUMEX. * Lapathum & Acetoſa. *Tournef.* 287.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtuſis, reflexis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique ſimilia, conniventia, perſiſtentia.

Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

Pist. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exſerti. *Stigmata* magna, laciniata.

Per. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens ſemen.

Sem. unicum, triquetrum.

Obs. R. digynus *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis ſtaminibus.*

Acetoſæ *in Dioecia mares & feminas ſeorſim exhibent.*

R. ſpinoſus *in Monoecia, flores utriusque ſexus, cum perianthiis femineis uncinatis.*

R. alpinus *eſt polygamus.*

In quibusdam ſpeciebus granum calloſum valvulis Petalorum externe adnaſcitur.

614. FLAGELLARIA. – *Gærtn.* 16?

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: *foliolis* ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine staminum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistentia.
Per. *Drupa* (*Bacca Syst. nat.*) subrotunda, unilocularis, coronata flore.
Sem. *Nucleus* subrotundus.

615. SCHEUCHZERIA. * *Fl. Lapp. X.* 1.

Cal. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longissimæ, compressæ.
Pist. *Germina* tria, ovata, compressa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata.
Per. *Capsulæ* tot quot germina, subrotundæ, compressæ, inflatæ, reflexo-distantes, bivalves.
Sem. solitaria, oblonga.
Obs. *Numerus germinis & capsularum variat a tribus ad sex, naturalissimus tamen est ternarius.*

616. TRIGLOCHIN. * Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, deciduis.
Cor. *Petala* tria, ovata, concava, obtusa, calyci similia.
Stam. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* totidem, corolla breviores.
Pist. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumosa.
Per. *Capsula* ovato-oblonga, obtusa; *loculi* tot quot stigmata, basi dehiscentibus, valvulis acutis.
Sem. solitaria, oblonga.

* 617. WURMBEA. *Thunberg. nov. gen.* 18.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, sexangulare,

ſemiſexfidum: *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, ſ. patentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* triquetrum, ſulcatum, glabrum, ſuperum. *Styli* tres, triquetri, ſubulati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* oblonga, triquetra, triſulca, trilocularis, a medio tripartita.
Sem. plurima, rotunda.

618. MELANTHIUM. † *Clayt.*

Cal. nullus (*niſi corollam dicas.*)
Cor. *Petala* ſex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, perſiſtentia.
Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inſerta ſupra ungues. *Antheræ* globoſæ.
Pist. *Germen* conicum, ſtriatum. *Styli* tres, diſtincti, curvi. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, trigona, triſulca, trilocularis, ex capſulis tribus introrſum unitis.
Sem. plurima, compreſſa, ſemiovata.

619. MEDEOLA. *

Cal. nullus (*niſi corollam velis calycem.*)
Cor. *Petala* ſex, ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* recurva, craſſiuſcula.
Per. *Bacca* ſubrotunda, trifida, trilocularis.
Sem. ſolitaria, cordata.
Obs. *In* M. virginiana, *quam a Clariſſimo* D. Gronovio *habuimus, tantum quatuor petala obſervavimus*

620. TRILLIUM. †

Cal. *Perianthium* triphyllum, patens: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* tria, ſubovata, calyce paulo majora.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, calyce breviora, erecta. *Antheræ* terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* filiformes, recurvi. *Stigmata* ſimplicia.

Per.

PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. plura, ſubrotunda.

621. COLCHICUM. *Tournef.* 181. 182. — *Gærtn.* 18.

CAL. nullus (*niſi Spathæ vagæ.*)
COR. ſexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus: *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.
PIST. *Germen* intra radicem ſepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.
PER. *Capſula* triloba, introrſum ſutura connexa, obtuſa, trilocularis, ſuturis dehiſcentibus introrſum.
SEM. plura, ſubgloboſa; rugoſa.

622. HELONIAS. †

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, decidua.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, trigonum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſubrotunda.

IV. TETRAGYNIA.

623. PETIVERIA. * *Plum.* 39. — *Gærtn.* 75.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtuſis, æqualibus, erectis, perſiſtentibus.
COR. nulla (*niſi Calyx coloratus.*)
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* compreſſum, oblongum. *Styli* quatuor, ſubulati, in linea recta poſiti. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.
PER. nullum, niſi Cruſtam ſeminis velis.
SEM. unicum, oblongum, inferne anguſtius, teretiuſculum; ſuperne latius, compreſſum, emarginatum; *Stylis* extrorſum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.
OBS. P. octandra *ſtaminibus octo differt.*

V. HEXAGYNIA

* 624. DAMASONIUM. *Schreb.* Stratiotæ *ſp. Edit. pr.*

CAL. *Spatha* monophylla, oblonga, quinquealata: alis undulatis: duabus in petiolum decurrentibus; *ore* quinquedentato: *dentibus* acutis, margine membranaceis.

Perianthium monophyllum, tripartitum, ſuperum: *foliolis* lanceolatis, obtuſis, margine membranaceo cinctis, patentibus.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, undulata, patentia, perianthio longiora.

STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* lineares, erectæ, obtuſæ, baſi emarginatæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* ſex, lineares, emarginati, erecti, ſtaminibus longiores. *Stigmata*. . (villi ad latera ſtylorum?)

PER. *Bacca* oblonga, decemlocularis — calyce coronata?

SEM. plurima, oblonga, parva.

OBS. *Character ad vivam plantam ſupplendus & confirmandus vel emendandus.* S.

VI. POLYGYNIA.

625. ALISMA. * Damaſonium *Tournef.* 132. *Vaill. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, magna, plana, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* compreſſæ.

SEM. ſolitaria, parva.

OBS. Damaſonium (3) *Tournef. capſulis ſex, acuminatis, magnis, diſtinctum fuit.*

Aliſma *Dill. vero capſulis numeroſis, obtuſis, parvis.*

A. parnaſſifolia *ſemina ariſtata habet.* R.

Classis VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

626. *Trientalis.*
627. *Disandra.*
628. *Æsculus.*
629. *Petrocarya.*
630. *Dracontium.*

II DIGYNIA.

631. *Limeum.*

III. TRIGYNIA.

632. *Saururus.*

IV. HEPTAGYNIA.

633. *Septas.*

HEPTANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

626. TRIENTALIS. * — *Gærtn.* 50.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, persistentibus.

COR. stellata, plana, monopetala, æqualis, septem-partita, basi levissime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, patula, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* capsularis, exsucca, globosa, unilocularis, crusta tenuissima, suturis variis dehiscens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro seminibus.

OBS. *Numerus vulgatissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.*

Fructus est Bacca sicca, non dehiscens per valvulas, uti Capsula.

627. DISANDRA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-8 partitum: *laciniis* rectiusculis; persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* 5-8, setacea, erecto-patula, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis.

SEM. plurima, ovata.

OBS. Flos *numero maxime variat.*

628. ÆSCULUS. * Hippocastanum *Tournef.* 382. Pavia *Boerh.* 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, parvum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, margine plicato undulata, plana, patentia, *unguibus* angustis calyci insertis, inæqualiter colorata.

STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, ſubgloboſa.

OBS. Semen *communiter in capſula unicum occurrit; inſpectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium eſſe conſtat.*

In hoc genere Flores hermaphroditos & maſculos obſervarunt van Royen & Millerus.

In Æ. Pavia *corolla tetrapetala eſt & clauſa.* R.

* 629. PETROCARYA. Parinari *Aublet.* 204.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutis, rigidis, patentibus. (duabus ſuperioribus erectioribus?) *Foliola* duo, oblonga, concava, ad baſin perianthii.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, inæqualia, calyce minora, eique inter lacinias inſerta.

STAM. *Filamenta* quatuordecim, capillaria, calyce longiora, ejusque ori infra petala inſerta; quorum ſeptem antherifera, ſeptem in oppoſita (ſuperiore?) calycis parte, ſterilia. *Antheræ* ſubrotundæ, introrſum dehiſcentes.

PIST. *Germen* ovatum, villoſum. *Stylus* cylindraceus, incurvus, villoſus, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* magna, ovata, compreſſa, carnoſo-fibroſa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, compreſſa, longitudinaliter ſinuoſo-rugoſa, tuberculata, *putamine* craſſo, duriſſimo quaſi lapideo, biloculari. *Nuclei* oblongi.

630. DRACONTIUM. *

CAL. *Spatha* cymbiformis, coriacea, univalvis, maxima.

Spadix ſimpliciſſimus, cylindraceus, breviſſimus, tectus undique fructificationibus in Capitulum digeſtis, quarum ſingularum

Perianthium proprium nullum, niſi corollam dicas.

COR. propria pentapetala, concava. *Petala* ovata, obtuſa, ſubæqualia, colorata.

STAM. ſingulis *Filamenta* ſeptem, linearia, depreſſa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ.

Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum, trigonum.
Per. singulis *Bacca* subrotunda.
Sem. plurima.

II. DIGYNIA.

631. LIMEUM. † — *Gærtn.* 76.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; persistens.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, ovata, subunguiculata, obtusa, calyce breviora.
Nectarium: margo cingens germen, proferens stamina.
Stam. *Filamenta* septem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, staminibus brevior. *Stigmata* obtusiuscula.
Per. nullum. *G.*
Sem. duo, hemisphærica, cava. *G.*

III. TRIGYNIA.

632. SAURURUS. *

Cal. *Amentum* oblongum, tectum flosculis.
Perianthium proprium monophyllum, oblongum, laterale, coloratum, persistens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* septem, capillaria longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germina* quatuor, ovata, acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* oblonga, apici interiori germinis adnata.
Per. *Baccæ* quatuor, ovatæ, uniloculares.
Sem. unicum, ovatum.

IV. HEPTAGYNIA.

633. SEPTAS. †

Cal. *Perianthium* septempartitum, patens, acutum, persistens.
Cor. *Petala* septem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.
Stam. *Filamenta* septem, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subovatæ; erectæ.
Pist. *Germina* septem, oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusiuscula.
Per. *Capsulæ* septem, oblongæ, acutæ, parallelæ, univalves.
Sem. plurima.

Classis VIII.

OCTANDRIA

I. MONOGYNIA.

634. *Tropæolum.*
635. *Osbeckia.*
636. *Rhexia.*
637. *Oenothera.*
638. *Gaura.*
639. *Epilobium.*
640. *Antichorus.*
641. *Combretum.*
642. *Grislea.*
643. *Allophylus.*
644. *Mimusops.*
645. *Cupania.*
646. *Xylocarpus.*
647. *Ephielis.*
648. *Melicocca.*
649. *Guarea.*
650. *Amyris.*
651. *Ximenia.*
652. *Fuchsia.*
653. *Chlora.*
654. *Dodonæa.*
655. *Lawsonia.*
656. *Melicope.*
657. *Memecylon.*
658. *Vaccinium.*
659. *Erica.*
660. *Cedrota.*
661. *Athenæa.*
662. *Ophira.*
663. *Grubbia.*
664. *Daphne.*
665. *Dirca.*
666. *Gnidia.*
667. *Stellera.*
668. *Passerina.*
669. *Lachnæa.*
670. *Bæckea.*
671. *Seytalia.*

II. DIGYNIA.

672. *Schmidelia.*
673. *Galenia.*
674. *Weinmannia.*
675. *Codia.*
676. *Mœhringia.*

III. TRIGYNIA.

677. *Polygonum.*
678. *Coccoloba.*

679. *Paullinia.*
680. *Cardiospermum.*
681. *Sapindus.*
682. *Ponæa.*

IV. TETRAGYNIA.

683. *Paris.*
684. *Adoxa.*
685. *Elatine.*
686. *Haloragis.*
687. *Forskolea.*

OCTANDRIA

I. MONOGYNIA.

634. TROPÆOLUM. * — *Gærtn.* 79. Cardamindum *Tournef.* 244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus; postice cornutum *Nectario* subulato, recto, longiore.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, calycis divisuris inserta: *duo superiora* sessilia; *reliqua inferiora* unguibus oblongis, ciliatis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* solidiusculæ, tres, hinc convexæ sulcato-striatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata.

635. OSBECKIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *Limbo* quadripartito, deciduo: *Lobis* oblongis, acutis; *Squamula* ciliata lobis singulis interjecta.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, terminatæ rostro filiformi longitudine ipsius antheræ.

PIST. *Germen* ovatum, inferne calyci adnatum, superne terminatum squamis quatuor, ciliatis. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* vestita calycis tubo truncato, subovata, quadrilocularis, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptacula* lunata.

636. RHEXIA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum, *limbo* quadrifido, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antheræ* declinatæ, sulcatæ, lineares, obtusæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum, oblongum.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.

SEM. numerosa, subrotunda.

637. OENOTHERA.* Onagra *Tournef.* 156. *Gærtn.* 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, divisuris calycis inserta, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis fauci inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.

PER. *Capsula* cylindrica, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, angulata, nuda. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

† 638. GAURA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum. *Tubus* cylindricus, longus, basi crassior, continens *Glandulas* quatuor, oblongas, adnatas. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, reflexis.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, adscendentia versus latus superius, æqualia, unguibus angustis, calycis tubo imposita.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora: *Glandula* nectarifera conica intra basin singuli. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, quadriloculare, polyspermum: seminibus Receptaculo columnari affixis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.

PER. *Drupa* ovata, tetragona, angulis compressis.

SEM. *Nux* monosperma, oblonga, angulata.

† 639. EPILOBIUM. * *Gærtn.* 31. Chamænerion *Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum: *laciniis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia, divisuris calycis inserta.

STAM. *Filamenta* octo, subulata: *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longissimum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, revolutum.

PER. *Capsula* longissima, cylindracea, striata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, *pappo* coronata. *Receptaculum* longissimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.

OBS. *In aliis* stamina & pistillum *erecta*, *in aliis* declinata *ad latus inferius.*

640. ANTICHORUS.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patentissimum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, obtusa, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subulata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, truncata, quadrifariam superimposita.

OBS. Affinitas *Corchori.*

† 641. COMBRETUM. † *Læfl. it.* 308. 248. — *Gærtn.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, campanulatum, quadridentatum s. quinquedentatum, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, s. quinque, ovata, acuta, calyci inserta, vix calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo s. decem, setacea, erecta, longissima. *Antheræ* suboblongæ.

PIST. *Germen* inferum, lineare. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. nullum, nisi crusta seminis.

SEM. unicum, tetragonum s. pentagonum: angulis membranaceis, acuminatum.

642. GRISLEA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſubulatum, ſubcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, ovata, ex inciſuris calycis, omnium minutiſſima.
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, longa, adſcendentia. *Antheræ* ſimplices, erectæ, ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſuperum, globoſum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* globoſa, calyce brevior, unilocularis.
Sem. plurima, ſubrotunda, minima. *Receptaculum* magnum.
Obs. *Interdum* $\frac{1}{5}$ *pars additur floris partibus.*

643. ALLOPHYLUS. †

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* orbiculatis: exterioribus duobus oppoſitis duplo minoribus.
Cor. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: *unguibus* latis, longitudine foliorum minorum calycis.
Stam. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* revolutis.
Per. . . .
Sem. . . .
Obs. Stylus *bifidus*, ſtigma *quadrifidum. Syſt. nat.* R.

644. MIMUSOPS. † — *Gærtn.* 42.

Cal. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *foliolis* duplici ſerie, ovatis, acutis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, piloſa, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.
Pist. *Germen* ſuperum, rotundum, hiſpidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
Per. *Drupa* ovalis, acuminata.
Sem. unicum (ſ. duo?) ovale.
Obs. Petala *ſedecim numerantur in Mant.* 1. *p.* 140. *at in Syſt. Veget. p.* 298. *calyx tetraphyllus, Petala quatuor & Nectarium* 16-*phyllum.* R.

† 645. CUPANIA. *Plum.* 19. *Swartz. prodr.* 61. Trigonis *Jacq. amer.* (*sec. Swartz.*)

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, (quinquepartitum? *S.*) inferum: *foliolis* oblongis, erectis.

COR. *Petala* quinque, summitate cucullata, erecta.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, erecta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, trifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria *Sw.* (bina *Plum.*) subrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis instar semen amplexante. *Plum.*

OBS. *An ad Polygamiam referenda est? S.*

* 646. XYLOCARPUS. *Auct. D. D. Kœnig. Naturf.* 20. *p.* 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, coriaceum, subcoloratum, quadridentatum: *dentibus* rotundatis.

COR. *Petala* quatuor, ovato-oblonga, subcoriacea, patentissima, calyce duplo longiora.

Nectarium erectum, ovato-inflatum, subcarnosum: *ore* octofido.

STAM. *Filamenta* laciniæ octo nectarii, linearia, obtusa, emarginata, corolla breviora. *Antheræ* octo, lateri interiori filamentorum adnatæ, lineari-oblongæ, retusæ, longitudine staminum.

PIST. *Germen* ovatum, glabrum, basi subrugosum. *Stylus* crassus, brevissimus. *Stigma* retusum, latum, marginatum: *margine* sulcato; *disco* decussatim sulcato, perforato.

PER. *Drupa* magna, exsucca, globosa: *cortice* crasso, externe glabro sulcis quatuor s. quinque notato, interne lignoso, fibroso.

SEM. *Nuces* octo, decem vel plures, angulatæ, inæquales, difformes, *cortice* externe subsericeo molli, interne lignoso, fibroso; *nucleo* sublignoso, fragili; *corculo* protuberante.

* 647. EPHIELIS. Mataiba *Aubl.* 128.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* subrotundis, acutis.

COR. *Petala* quinque, unguiculata, subrotunda, patentia, emarginata cum acumine, longitudine calycis.

Nectarium Squamæ decem, binæ ſingulo petalo ad baſin adnatæ, ſubrotundæ, villoſæ, petalis minores.

Stam. *Filamenta* octo, ſetacea, corolla longiora, glandulæ inſerta. *Antheræ* tetragono-ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum, *glandula* cinctum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* oblonga, compreſſa, utrinque ſulcata, unilocularis, bivalvis.

Sem. duo, reniformia, alteri valvulæ in medio unum ſupra alterum adnata.

648. MELICOCCA. *Brown. Jacq. amer.* 108. — *Gærtn.* 42.

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, patentibus.

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, æqualia, inter calycis foliola tota reflexa.

Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* ovatum, longitudine fere corollæ. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* magnum, ſubpeltatum, utrinque in latus productum, obliquum.

Per. *Drupa* corticoſa, ſubrotunda, obtuſe acuminata.

Sem. *Nux* coriacea, ſubrotunda, glabra.

Obs. Per. *Bacca* ovata, acuminata, coriacea, craſſiuſcula, unilocularis.

Sem. unicum (rarius 2. ſ. 3.,) ovatum, hinc ſulcatum, baccatum pulpa glutinoſa. *Gærtn.*

649. GUAREA. † *Auth. Allamando.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planiuſculum, breve.

Cor. *Petala* quatuor, erecta, linearia, acuta.

Nectarium tubuloſum, ſubcylindricum, integerrimum, longitudine corollæ.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octo, margini interiori nectarii adnatæ.

Pist. *Germen* globoſum, inſidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloſo. *Stylus* filiformis, exſertus. *Stigma* capitatum, depreſſum, indiviſum.

Per. *Capſula* globoſa, umbilicato-quadriſulca, quadrilocularis, quadrivalvis.

Sem. ſolitaria, oblongiuſcula, extrorſum arillata.

Obs. *Diſtinguenda a* Trichilia, *cui proxima.*

650. AMYRIS. † *Brown. Jacq. amer.* 107.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, acutum, erectum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* crassiusculus, longitudine staminum. *Stigma* tetragonum.
PER. *Bacca* drupacea, subrotunda.
SEM. *Nux* globosa, nitida.
OBS. A Protium *in quibusdam partibus differt.* R.

651. XIMENIA. *Plum.* 21. *Jacq. amer.* 106.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acuminatum, minimum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum, superne revoluta.
STAM. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* lineares, erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Drupa* subovata.
SEM. *Nux* subrotunda.

† 652. FUCHSIA. *Plum.* 14. Skinnera *Forst.* 29?

CAL. nullus. *Margo* integer, superus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor f. octo, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, quadrisulca, quadrilocularis.
SEM. plura, ovata, ordine duplici posita.
OBS. Plumier *in Generibus stamina* 4, *in historia vero sæpius* 8 *pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*
OBS. Fuchsiæ, *secundum Plumieri icones & descriptionem, est:*
CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum, superum, deciduum. *Tubus* basi ovatus, supra basin coarctatus, inde sensim ampliatus, patulus, angulatus. *Limbus* brevis, quadripartitus; *laciniis* ovatis, acuminatis, patentibus.

Cor. *Petala* quatuor, ovata, acuminata, sessilia, patentia, longitudine laciniarum calycis.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, tubo calycis infra medium inserta, eoque paulo longiora. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* inferum, ovatum, sub insertione calycis constrictum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum. (clavatum?)

Per. *Bacca* ovata, quadrisulca, quadrilocularis.

Sem. plura, ovata, duplici ordine affixa *Receptaculo* columnari, in medio baccæ.

Skinneræ *Forst. vero:*

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum, superum, deciduum. *Tubus* basi ovatus, supra basin coarctatus, subincurvus, inde sensim ampliatus, patulus. *Limbus* brevis, quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus.

Cor. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, acutiuscula, erecta, laciniis calycis triplo minora.

Stam. *Filamenta* octo, filiformia, erecta, margini tubi inserta, limbo breviora. *Antheræ* ovatæ, dorso adnatæ.

Pist. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, erectus, calyce longior. *Stigma* globosum, tuberculatum.

Per. *Bacca?* ovato-oblonga, quadrilocularis.

Sem. plurima, ovata, parva, *Receptaculo* columnari affixa.

653. CHLORA. *Adans.* Blakstonia. *Huds. angl.* 146.

Cal. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* linearibus, patulis, persistentibus.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce brevior, germen vestiens, *Limbus* octopartitus: *laciniis* lanceolatis, tubo longioribus.

Stam. *Filamenta* octo, brevissima, fauci insidentia. *Antheræ* lineares, erectæ, laciniis breviores.

Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.

Per. *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, compressiuscula, bisulca, bivalvis: *valvulis* latere incurvatis.

Sem. numerosa, minuta.

Obs. Affinitas *Gentianæ*.

C. dodecandra *floribus duodecimfidis, dodecandris differt.* R.

654. DODONÆA. † *Gen. plant.* 1. *n.* 855. *Jacq. amer.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, brevissima. *Antheræ* oblongæ, arcuatæ, conniventes, longitudine calycis.
PIST. *Germen* triquetrum, longitudine calycis. *Stylus* cylindricus, trisulcatus, erectus. *Stigma* subtrifidum, acutiusculum.
PER. *Capsula* trisulca, inflata, trilocularis: angulis membranaceis, magnis.
SEM. bina, subrotunda.
OBS. Genus *distinctum suadent autoptæ Jacquin, Browne, alii.*

655. LAWSONIA. † Henna *Ludw.* 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra petala. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa cum acumine, quadrilocularis.
SEM. multa, angulata, acuminata.

* 656. MELICOPE. *Forst. gen* 28. Entoganum *Banks. Gærtn.* 68.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, ovato-oblonga, acuta, calyce longiora. *Nectarium Glandulæ* quatuor, magnæ, didymæ, germina cingentes.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, corolla breviora, receptaculo extra nectaculum inserta. *Antheræ* subcordatæ, erectæ.
PIST. *Germina* quatuor, supera, ovata. *Stylus* filiformis, staminibus longior, deciduus. *Stigma* tetragonum, explanatum, centro concavum. *Soland.*
PER. *Capsulæ* quatuor, ellipticæ, compressæ, divaricatæ, uniloculares, margine superiore dehiscentes.
SEM. solitaria, elliptica, compressa.

657. MEMECYLON.

Cal. *Perianthium* indivisum, superum, campanulatum, turbinatum, integerrimum: fundo urceolari striato; persistens.
Cor. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, erecta, apice dilatata truncata. *Antheræ* simplices, lateribus apicis filamenti insertæ.
Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
Per. *Bacca* coronata calyce cylindrico.
Sem. . . .

658. VACCINIUM. * — *Gærtn.* 28. Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus *Tourn.* 431.

Cal. *Perianthium* minimum, superum, persistens.
Cor. monopetala, campanulata, quadrifida: *laciniis* revolutis.
Stam. *Filamenta* octo, simplicia, receptaculo inserta. *Antheræ* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructæ, apice dehiscentes.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
Per. *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilocularis.
Sem. pauca, parva.
Obs. Numerus *sæpe addit unicam quartam partem in omni parte fructificationis.*
Calyx *in pluribus quadrifidus*, *in* Myrtillo *integerrimus.*
Corolla *recens fere integra revolvitur ad basin in* Oxycocco.

† 659. ERICA. * Tournef. 373. *a.* — *Gærtn.* 63.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, persistentibus.
Cor. monopetala, campanulata, quadrifida, sæpe ventricosa.
Stam. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* apice bifidæ.
Pist. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, erectus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.
Per. *Capsula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis: *dissepimentis* cum suturis coeuntibus.
Sem. numerosa, minima.
Obs. *Dantur species calyce duplici.*
Figura corollæ *ex ovata & oblonga in diversis varia est.*

Antheræ *in aliis emarginatæ, in aliis bicornes f. ariſtatæ; in aliis criſtatæ: incluſæ f. exſertæ.*
Stamina *in aliis corolla longiora, in aliis breviora.*
Stigma *etiam in variis varium eſt.* R.

* 660. CEDROTA. Aniba *Aubl.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum: *laciniis* ovatis, obtuſis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, *glandulâ* cinctum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum.
PER.
SEM.

*661. ATHENÆA. Iroucana *Aubl. guian.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, erectis, apice patulis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, erecta; quorum quinque longitudine calycis, tria alterna paulò breviora. *Antheræ* ſagittatæ. *Setæ* octo, plumoſæ, filamentis breviores, una cum ſtaminibus glandulæ, germen cingenti, adnatæ.
PIST. *Germen* ovatum, ſuperum, baſi glandula annulari cinctum. *Stylus* ſetaceus, ſtaminibus longior. *Stigma* depreſſum, quinquepartitum.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, trivalvis: *valvulis* ſubcarnoſis.
SEM. tria ad quinque, rotundata, membrana pulpoſa colorata obvoluta, affixa *Receptaculo* in fundo capſulæ.

662. OPHIRA. *a Jo. Burmanno.*

CAL. *Involucrum* bivalve, triflorum: *valvulis* lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, perſiſtentibus.
COR. tetrapetala, ſupera. *Petala* oblonga, conniventia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum, hiſpidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* emarginatum.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. duo.
OBS. *Similitudo multa cum* Grubbia *Bergii, cui Germen ſuperum & Stigma ſimplex. Mantiſſ.*

* 663. GRUBBIA. *Berg. cap.* 90.

CAL. *Involucrum* diphyllum, bi-s. tri-florum: *foliolis* oppositis, lato-ovatis, concavis, carinatis, emarginatis, persistentibus.

COR. tetrapetala, infera. *Petala* subrotunda, concava, extus lanata, intus glabra.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* hirsutum. *Stylus* brevis, subulatus. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

664. DAPHNE. * Thymelæa *Tournef.* 366. — *Gærtn.* 39.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, marcescens, stamina includens. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta: *alterna* inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

665. DIRCA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, clavata. *Tubus* superne ventricosior. *Limbus* obsoletus, margine inæquali.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum: apice obliquo. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice curvus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicum.

666. GNIDIA. † Struthia *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longissimo: *Limbo* quadripartito, plano.

COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyce breviora, eique inserta.

Stam. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus., longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.
Per. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
Sem. unicum, ovatum, oblique acutum.
Obs. *Hinc differt sola Corolla a Passerina.*

667. STELLERA. † *Gmelin. Gærtn.* 39. Chamæjasme. *Ammi.*

Cal. nullus.
Cor. monopetala, infundibuliformis, persistens. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadri-(quinque-) fidus: lobis ovatis.
Stam. *Filamenta* octo, (s. decem,) brevissima. *Antheræ* oblongæ, alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.
Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum.
Per. nullum.
Sem. unicum, nitidum, rostratum.
Obs. S. Passerina *octandra*, Chamæjasme *decandra est.*

668. PASSERINA. †

Cal. nullus.
Cor. monopetala, marcescens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. *Limbus* quadrifidus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtusis.
Stam. *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antheræ* subovatæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hispidum.
Per. coriaceum, ovatum, uniloculare.
Sem. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.
Obs. P. capitata *differt floribus absque tubo staminibusque sedecim, quorum* 8. *interiora castrata sunt.* R.
P. uniflora *octo habet stamina, præter antherarum* 8. *rudimenta in fundo floris latentia.* R.

669. LACHNÆA. † *Roy.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* longo, tenui: *Limbo* quadripartito, inæquali: *lacinia* summa ere-

cta, minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis: intermedia majore.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.
Per. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
Sem. unicum, ovatum, oblique acutum.
Obs. *Differt a Passerina tantum calyce inæquali.*

670. BÆCKEA. † — *Gærtn.* 31.

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, patula, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* octo, quorum sex paria, duo solitaria, brevissima, inflexa. *Antheræ* subovatæ, parvæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.
Per. *Capsula* globosa, coronata, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. nonnulla, subrotunda, altero latere angulata.

* 671. SCYTALIA. *Gærtn.* 42. *Litchi Sonnerat. it.* 2. *t.* 129.

Cal. *Perianthium* monophyllum, obsoletissime quinquedentatum, minimum.
Cor. *Petala* quinque.
Stam. *Filamenta* sex ad octo, villosa, basi latiora. *Antheræ* ovales, bilobæ.
Pist. *Germen* bilobum, superum. *Stylus* staminibus brevior. *Stigmata* duo, divergentia.
Per. *Bacca* exsucca, subglobosa, tuberculis scutatis elevatis medio apiculatis angulata, coriacea, fragilis, unilocularis.
Sem. unicum, globoso-ellipticum, basi oblique truncatum, undique tectum *Arillo* ovato, crasso, carnoso.

II. DIGYNIA.

† 672. SCHMIDELIA. Usubis *Burm. ind.* 81. *Gærtn.* 44. *f.* 5. Rhus Cobbe *sp. pl.*

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subrotundis, coloratis, persistentibus.

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia, erecta.
Stam. *Filamenta* octo, ſimplicia, longitudine floris. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germina* duo, pedicellata, compreſſa, flore longiora. *Styli* filiformes, apice bifidi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Baccæ* duæ, ſubgloboſæ.
Sem. ſolitaria.

673. GALENIA. * Sherardia *Pont. epiſt.* 14.

Cal. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, ſimplices, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.
Sem. duo, oblonga, angulata.

674. WEINMANNIA. Windmannia *Brown. p.* 212.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patulis.
Cor. *Petala* quatuor, æqualia, calyce majora.
Stam. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.
Per. *Capſula* ovata, bilocularis, biroſtrata.
Sem. octo circiter, ſubrotunda.

* 675. CODIA. *Forſter. gen.* 30.

Cal. *communis* (*Capituli*) tetraphyllus: *foliolis* horizontalibus, oblongis.
Perianthium proprium tetraphyllum: *foliolis* ellipticis, erectis.
Cor. *Petala* quatuor, linearia, tenuiſſima: *unguibus* filiformibus.
Stam. *Filamenta* octo, filiformia, calyce duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* parvum, villoſum, ſuperum. *Styli* duo, ſubulati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per.
Sem. quatuor.
Rec. *commune* villoſum.

676. MOEHRINGIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subglobosa, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata.

III. TRIGYNIA.

677. POLYGONUM. * *Tournef.* 290. Bistorta. *Tournef.* 291. Persicaria. *Tournef.* 290. Fagopyrum. *Tournef.* 290. Helxine *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* turbinatum, interne coloratum, quinquepartitum; *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi Calycem velis.*)

STAM. *Filamenta* sæpius octo, subulata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* sæpius tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* semen involvens.

SEM. unicum, triquetrum, acutum.

OBS. Stamina in *nonnullis sex*, *aliis septem*, *aliis quinque.* Pistillum *in quibusdam bifidum.*
P. frutescens *calyce diphyllo*, *petalis tribus gaudet.* R.

678. COCCOLOBA. *Brown.* 14. *f.* 3. *Jacq. amer.* 111. — *Gærtn.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, patula, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes, patentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* baccatus, incrassatus, connivens, semen involvens.

SEM. *Nux* ovata, acuta, unilocularis.

† 679. PAULLINIA. † *Jacq. amer.* 110. *Gærtn.* 79. Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus: duobus exterioribus oppositis, interiorum unico majore.

COR. *Petala* quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora, unguiculata: duobus magis distantibus.

Nectaria duo, altero tetrapetalo unguibus corollæ inserto: altero *Glandulis* quatuor ad bases petalorum.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, brevia, basi coalita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

† 680. CARDIOSPERMUM.* — *Gærtn.* 79. Corindum *Tournef.* 246. Vesicaria *Riv. IV.* 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtusis, concavis: *alternis* interioribus magnitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, cum calycis foliolis majoribus alterna.

Nectarium tetrapetalum, coloratum, germen includens: *foliolis* petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callosis, latere uncinatis; reliquis in L. clausum lateribus æqualibus.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, nectario æqualia, inferne coalita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata.

681. SAPINDUS. † *Tournef.* 440. — *Gærtn.* 70.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* subovatis, subæqualibus, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, unguiculata: duobus magis approximatis.

Nectarium foliolis quatuor, oblongis, concavis, erectis,

petalorum basi insertis. *Glandulæ* quatuor subrotundæ, basi petalorum insertæ.

Stam. *Filamenta* octo, longitudine floris. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

Pist. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia, obtusa.

Per. *Capsulæ* tres, carnosæ, globosæ, connatæ, inflatæ.

Sem. *Nux* globosa. (bilocularis *G.*)

Obs. *Raro perveniunt omnes tres Capsulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houstono. *Videtur affinis* Paulliniæ *&* Cardiospermo.

* 682. PONÆA. Toulicia *Aubl. guian.* 140.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus.

Cor. *Petala* quatuor, lanceolata, acuta, apice glandulis aliquot piliferis, calyce majora, glandulæ germen cingenti adnata.

Stam. *Filamenta* octo, capillaria, glandulæ germen cingenti inserta: alterna (petalis opposita) majora, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ.

Pist. *Germen* pedicellatum? longum, triquetrum, glandulæ depressæ insidens. *Styli* tres, breves. *Stigmata* acuta.

Per. *Capsula* trilocularis, trialata, singulis alis bivalvibus.

Sem. solitaria, ovata.

VI. TETRAGYNIA.

683. PARIS. * Herba Paris *Tournef.* 177.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.

Cor. *Petala* quatuor, patentia, subulata, calyci similia, persistentia.

Stam. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, medio filamentorum utrinque adnatæ.

Pist. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia.

Per. *Bacca* globoso-tetragona, quadrilocularis.

Sem. plura, gemino ordine incumbentia.

684. ADOXA. * Moschatellina *Tournef.* 68.

Cal. *Perianthium* inferum, bifidum, planum, persistens.

Cor. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.
Stam. *Filamenta* octo, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, simplices, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.
Per. *Bacca* globosa, inter calycem & corollam, calyce, cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.
Sem. solitaria, compressa.
Obs. *Talis est fructificatio* terminalis; laterales *vero omnes addunt unicam quintam partem numeri.*

685. ELATINE. * Potamopitys *Buxb.* A. P. Alsinastrum *Vaill.* B. P. 1. *f.* 6.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentibus.
Cor. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* orbiculatum, globoso-depressum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* orbiculata, globoso-depressa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

* 686. HALORAGIS. *Forst. gen.* 31. *Jacqu. misc.* 2. *p.* 333. Cercodia *Murray comm. gotting.* 1780. *p.* 3. *Gærtn.* 32. *f.* 6.

Cal. *Perianthium* quadrifidum, superum, germini adnatum, persistens.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, concava, patentia, *unguibus* angustis, calyci insertis.
Stam. *Filamenta* octo, filiformia, erecta, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, quadrisulcæ, erectæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* quatuor, erecti. *Stigmata* simplicia, obtusa.
Per. *Drupa* sicca, subrotunda, calyce persistente coronata.
Sem. *Nux* ossea, quadrilocularis; *nucleis* solitariis.

† 687. FORSKOLEA.* – *Gærtn.* 68. – Caidbeja *Forsk. flor.* 82.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lineari-lanceolatis, parallelis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* octo, rudia, spatulata, concava, erecta, marcescentia, calyce breviora, unguibus longitudine limbi.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, intra singula petala singula, elastica, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

PIST. *Germina* quatuor, distantia, oblonga, lanata. *Styli* setacei. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga, compressa, utrinque attenuata, lana intertexta.

OBS. *Numerus petalorum & filamentorum in quibusdam floribus denarius, pistillorum quinarius.* Flos, *propter lanam, extricatu difficillimus.*

Classis IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

688. *Laurus.*
689. *Tinus.*
690. *Cassyta.*
691. *Ginannia.*

II. TRIGYNIA.

692. *Rheum.*

III. HEXAGYNIA.

693. *Butomus.*

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

688. LAURUS. * Tournef. 367. *Jacq. amer.* 117. Cinnamomum *Herm.* H. L. B. 656. *Burm. zeyl.* 28. 1. Camphora *Gronov. Diss.* Persea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë *Boerh.* Sassafras *Offic.*

CAL. nullus (*nisi corollam calycem dicas.*)

COR. *Petala* sex, ovata, acuminata, concava, erecta: *alterna* exteriora.

Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desinentibus, germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum superne utrinque adnatæ.

Glandulæ duæ, globosæ, petiolo brevissimo, singulo filamento intimi ordinis prope basin affixæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehensa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima specierum pars una cum* Cinnamomo *&* Camphora *hermaphrodita est: in nonnullis tamen Mares seorsim in* dioecia *prodeunt, ut in L. nobili, ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.

Stamina numero variant. R.

689. TINUS. Volkameria. *Brown. t.* 21. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, erectum.

COR. monopetala, quinquefida, obtusa.

Nectarium urceolatum, subovatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans.

STAM. *Filamenta* novem, brevia. *Antheræ* cordatæ.

Pist. *Germen* globosum, infra nectarium. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* tria obtusa.
Per. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
Sem. solitaria, oblonga.
Obs. *Nectarium more Winteranæ.*

690. CASSYTA. † *Osbeck. Jacq. amer.* 115.— *Gærtn.* 27.

Cal. *Perianthium* triphyllum, minimum, persistens: *foliolis* semiovatis, acutis, concavis, erectis.
Cor. *Petala* tria, subrotunda, acuta, concava, persistentia. *Nectarium Glandulis* tribus, oblongis, truncatis, coloratis, longitudine germinis, germini circumstantibus.
Stam. *Filamenta* novem, erecta, compressa. *Glandulæ* binæ, globosæ, filamentis singulis tribus interioribus lateribus baseos insidentes. *Antheræ* adnatæ filamentis infra apicem.
Pist. *Germen* ovatum, intra corollam calycemque. *Stylus* crassiusculus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete trifidum, obtusum.
Per. *Receptaculum* excretum in *Drupam* depresso-globosam, calyce corollaque conniventibus coronatam, umbilico perforatam.
Sem. *Nux* globosa, staminibus conniventibus acuminata.
Obs. *Corolla sexpartita appellatur in Syst. nat.* R.

* 691. GINANNIA. *Scop.* Paloue *Aubl.* 141.

Cal. *Perianthium* duplex. *Exterius* monophyllum, bifidum, acutum. *Interius* monophyllum, cyathiforme, quadrifidum s. quinquefidum: *laciniis* ovalibus, concavis, obtusis, patentibus, quarum una reliquis major.
Cor. *Petala* tria, oblonga, obtusa, fimbriata, patentia, calycis laciniæ majori ad basin inserta.
Stam. *Filamenta* novem, filiformia, flexuosa, corolla longiora, calycis ori inserta. *Antheræ* parallelepipedæ, versatiles.
Pist. *Germen* oblongum, compressum, calycis fundo affixum *pedicello*, superius *ala* membranacea aucto. *Stylus* filiformis, flexuosus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Per. *Legumen* longum, rectum, uniloculare, bivalve, pedicellatum.
Sem. plura, ovalia, compressa, glabra.

II. TRIGYNIA.

692. RHEUM. * Rhabarbarum. *Tournef.* 18.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida: *laciniis* obtusis: *alternis* minoribus, marcescens.

Stam. *Filamenta* novem, capillaria, corolla inserta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ.

Pist. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.

Per. nullum.

Sem. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

III. HEXAGYNIA.

† 693. BUTOMUS. * *Tournef.* 143. — *Gærtn.* 19.

Cal. *Involucrum* simplex, triphyllum, breve.

Cor. *Petala* sex, subrotunda, concava, marcescentia: *alternis* exterioribus minoribus, acutioribus.

Stam. *Filamenta* novem, subulata, quorum sex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.

Pist. *Germina* sex, oblonga, acuminata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsulæ* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

Sem. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa, parieti capsularum affixa.

Classis X.

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

694. *Sophora.*
695. *Anagyris.*
696. *Cercis.*
697. *Bauhinia.*
698. *Hymenæa.*
699. *Parkinsonia.*
700. *Cassia.*
701. *Poinciana.*
702. *Cubæa.*
703. *Cæsalpinia.*
704. *Guilandina.*
705. *Schotia.*
706. *Prosopis.*
707. *Adenanthera.*
708. *Hæmatoxylum.*
709. *Myroxylum.*
710. *Cynometra.*
711. *Crudia.*
712. *Cyclas.*
713. *Toluifera.*
714. *Nicandra.*
715. *Codon.*
716. *Chalcas.*
717. *Murraya.*
718. *Bergera.*
719. *Ekebergia.*
720. *Limonia.*
721. *Trichilia.*
722. *Turræa.*
723. *Swietenia.*
724. *Melia.*
725. *Ruta.*
726. *Dictamnus.*
727. *Guajacum.*
728. *Quassia.*
729. *Dionæa.*
730. *Lygophyllum.*
731. *Fagonia.*
732. *Tribulus.*
733. *Thryallis.*
734. *Helicteres.*
735. *Gærtnera.*
736. *Heistera.*
737. *Monotropa.*
738. *Gomphia.*
739. *Quisqualis.*
740. *Dais.*
741. *Jussiæa.*
742. *Melastoma.*
743. *Kalmia.*
744. *Ledum.*
745. *Rhodora.*
746. *Rhododendrum.*
747. *Andromeda.*
748. *Epigæa.*
749. *Gaultheria.*
750. *Arbutus.*
751. *Clethra.*
752. *Pyrola.*
753. *Styrax.*

754. *Inocarpus.*
755. *Samyda.*
756. *Caſearia.*
757. *Copaifera.*
758. *Bucida.*

II. DIGYNIA.

759. *Royena.*
760. *Hydrangea.*
761. *Cunonia.*
762. *Trianthema.*
763. *Chryſoſplenium.*
764. *Saxifraga.*
765. *Tiarella.*
766. *Mitella.*
767. *Scleranthus.*
768. *Gypſophila.*
769. *Saponaria.*
770. *Dianthus.*

III. TRIGYNIA.

771. *Cucubalus.*
772. *Silene.*
773. *Stellaria.*
774. *Arenaria.*
775. *Cherleria.*
776. *Deutzia.*
777. *Brunnichia.*
778. *Garidella.*
779. *Malpighia.*
780. *Baniſteria.*
781. *Hiræa.*
782. *Triopteris.*
783. *Erythroxylum.*

IV. PENTAGYNIA.

784. *Averrhoa.*
785. *Joncquetia.*
786. *Spondias.*
787. *Robergia.*
788. *Cotyledon.*
789. *Sedum.*
790. *Penthorum.*
791. *Bergia.*
792. *Suriana.*
793. *Grielum.*
794. *Oxalis.*
795. *Agroſtemma.*
696. *Lychnis.*
797. *Cerastium.*
798. *Spergula.*

V. DECAGYNIA.

799. *Neurada.*
800. *Phytolacca.*

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

694. SOPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: *ore* quinquedentato, obliquo, obtuso.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.

Alæ duæ, oblongæ, basi appendiculatæ, longitudine vexilli.

Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularibus.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Antheræ* minimæ, assurgentes.

PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis convenit, præterquam quod Filamentis distinctis & separatis gaudeat.*

695. ANAGYRIS. * *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato; *supremo pare* profundius diviso.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

Carina recta, longissima.

STAM. *Filamenta* decem, parallela, distincta, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.

PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum.

SEM. sex vel plura, reniformia.

OBS. *Essentia consistit in Vexillo brevissimo, recto; Carina longissima.*

696. CERCIS. * Siliquastrum *Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuso.

COR. pentapetala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens.

Alæ: Petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa.

Vexillum: Petalum unicum, subrotundum, unguiculatum sub alis, quibus brevius.

Carina: Petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

Nectarium glandula styliformis, sub germine.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, pedicellatum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM. nonnulla, subrotunda, suturæ superiori annexa.

697. BAUHINIA. * *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum, basi quinquefariam quoque dehiscens, superne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, undulata, apicibus attenuatis reflexis, patentia; inferiora paulo majora, superiore magis distante, omnia unguibus calyci insidentia.

STAM. *Filamenta* decem, declinata, corolla breviora; decimum longissimum. *Antheræ* ovatæ, in decimo semper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello insidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* longum, subteres, uniloculare.

SEM. multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita.

OBS. B. divaricata & acuminata *habent Filameuta diadelpha, situ contrario quam in Papilionaceis, stamine solitario inferiorem locum occupante.*

† 698. HYMENÆA. † Courbaril *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum. *Tubus* brevis, turbinatus, compressius, persistens: ore obliquo. *Limbus*

quadripartitus, subæqualis, erectus, deciduus: *laciniis* ovatis, obtusis: duabus oppositis planiusculis, paullo latioribus; duabus reliquis concavis, altero latere angustiore.

Cor. pentapetala, collo calycis inserta, subpapilionacea: petalis subæqualibus.

Vexillum: petala duo suprema, oblique ovata, obtusa, sessilia, ad laciniam calycis concavam superiorem.

Alæ: petala duo, similia, lateralia, paullo angustiora.

Carina: petalum infimum, canaliculato-excavatum, alis approximatum, intra laciniam calycis concavam inferiorem.

Stam. *Filamenta* decem, distincta, subulata, erecta, supra medium deflexa, longissima, intra carinam & alas, collo calycis inserta. *Antheræ* lineares, dorso affixæ.

Pist. *Germen* acinaciforme, compressum, pedicellatum. *Stylus* longissimus, setaceus, deflexus. *Stigma* incrassatum, oblique truncatum. — *Schr.*

Per. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare, pulpa farinosa repletum.

Sem. plura, ovata, polline fibrisque obvoluta. *Linn.*

† 699. PARKINSONIA. † *Plum.* 3. *Jacq. amer.* 121.

Cal. *Perianthium* monophyllum; *basi* campanulata planiuscula, persistente; *limbo* quinquepartito: *laciniis* lanceolato-ovatis, acutis, coloratis, reflexis, subæqualibus, deciduis.

Cor. *Petala* quinque, unguiculata, subæqualia, patentissima, ovata; infimo reniformi, ungue erecto, longissimo.

Stam. *Filamenta* decem, subulata, inferne villosa, declinata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adsurgens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Legumen* longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliforme, acuminatum.

Sem. plura, intra singulum articulum leguminis singula, oblonga, subteretia, obtusa.

700. CASSIA. * *Tournef.* 392. Senna *Tournef.* 390.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.

Cor. *Petala* quinque, subrotunda, concava: *inferiora* magis distantia, patentiora, majora.

STAM. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria ſuperiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres, maximæ, arcuatæ, roſtratæ, apice dehiſcentes; laterales quatuor abſque roſtro, dehiſcentes: ſupremæ tres minimæ, ſteriles.

PIST. *Germen* teretiuſculum, longum, pedicellatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* oblongum, diſſepimentis transverſis.

SEM. plura, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori affixa.

OBS. *In* Caſſia T. *Legumen oblongum diſſepimentis integris.* Senna T. *Legumen gibbum, inflexum.*

† 701. POINCIANA. † *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum. *Tubus* breviſſimus, compreſſus, perſiſtens: ore obliquo. *Limbus* quinquepartitus, patentiſſimus, deciduus: *laciniis* quatuor oblongis, obtuſis, ſubæqualibus: quinta infima longiore, declinata, fornicata.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſubæqualia; *quintum* ſupremum, majus, difforme, crenatum.

STAM. *Filamenta* decem, collo calycis inſidentia, ſetacea, omnium longiſſima, declinata: ſupremo pedicellato. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubulatum, declinatum, longius, pedicellatum, deſinens in *Stylum* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi transverſalibus.

SEM. plura, compreſſo-plana, ſubovata.

* 702. CUBÆA. *Scop.* Tachigali *Aubl.* 143.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, patens, perſiſtens, quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis: concavis, quatuor erectis, quinta infima majore, declinata.

COR. *Petala* quinque, oblonga, ſubæqualia, unguiculata, calycis collo inſerta, quorum tria ſuperiora erecta; duo inferiora declinata.

STAM. *Filamenta* decem, baſi villoſa, calyci infra petala inſerta; quorum tria ſuperiora breviora, filiformia, erecta, petalis ſuperioribus adpreſſa; ſeptem inferiora longiora, capillaria, petalis inferioribus incumbentia iisque longiora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* capillaris. *Stigma* acutum.
Per. *Legumen* longum, coriaceum, villoſum, ventricoſum, oblique acuminatum, uniloculare.
Sem. plura, ſubreniformia.

703. CÆSALPINIA. † *Plum.* 9.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, urceolatum: *lobo* inferiore maximo.
Cor. *Petala* quinque, ſubæqualia: infimo pulchrius colorato.
Stam. *Filamenta* filiformia, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, uniloculare.
Sem. plurima, rhombea.

† 704. GUILANDINA. † Bonduc *Plum.* 39.

Cal. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, turbinatus, perſiſtens: ore obliquo. *Limbus* quinquepartitus, ſubæqualis, patens, deciduus: *laciniis* oblongis, extrorſum latioribus, rotundatis: ſuperioribus duabus paullo ſbrevioribus, infima paullo longiore.
Cor. *Petala* quinque, collo calycis inſerta; ſupremum ſubrotundum, concavum, adſcendens, paullo brevius; reliqua oblonga, antrorſum latiora, apice rotundata, reflexo-patentia, calyce, duoque infima mediis paullo longiora.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, baſi craſſiora villoſaque, decumbentia, calycis collo inſerta, corolla breviora, inæqualia: inferiora gradatim longiora. *Antheræ* oblongæ, dorſo affixæ. — *Schr.*
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex. — *Linn.*
Per. *Legumen* rhomboideum, ſutura ſuperiore convexa, ventricoſo-compreſſum, uniloculare, diſſepimentis transverſis diſtinctum.
Sem. oſſea, globoſo-compreſſa, inter diſſepimenta ſolitaria.
Obs. Gu. *Bonducis & Bonducellæ ſolos flores maſculinos vidi; inquirendum, utrum dioicæ ſint an polygamæ?* S.

* 705. SCHOTIA. *Jacq. coll.* 1. *p.* 93. Theodora *Medic. monogr.* 1786.

Cal. *Perianthium* monophyllum, coloratum. *Tubus* turbi-

natus, subcompressus, carnosus, persistens. *Limbus* semiquinquefidus: *laciniis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, æqualibus.

COR. *Petala* quinque, tubo calycis imposita, oblonga, concava, obtusa, erecta, æqualia, lateribus mutuo incumbentia, sessilia, laciniis calycinis duplo longiora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, petalis paullo longiora, tubo calycis in orbem inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Legumen?* pedicellatum. . . .

SEM. duo. *Medic.*

706. PROSOPIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subquadridentatum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia. *Antheræ* didymæ, obtusæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, inflatum, uniloculare.

SEM. plura, rotundato-oblonga, colorata.

707. ADENANTHERA. * *Roy. lugdb. p.* 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtus concava.

STAM. *Filamenta* decem, subulata. erecta, corolla paullo breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globosam ferentes.

PIST. *Germen* oblongum, deorsum gibbum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, compressum, membranaceum.

SEM. plurima; subrotunda, remota.

† 708. HÆMATOXYLUM. † *Rottbœll. coll. hafn.* 2. *p.* 254.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum. *Tubus* brevissimus, urceolatus, carnosus, persistens. *Limbus* quinque-

partitus, patens, deciduus: *laciniis* oblongis, obtusis: superioribus quatuor æqualibus, infima paullo longiore.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, superne latiora, obtusa, venosa, patentia, subæqualia, calyci inserta, ejusque laciniis majora.

Stam. *Filamenta* decem, subulata, inferne introrsum pilosa, erecta, inæqualia, vix corolla longiora, calyci inserta. *Antheræ* ovales, parvæ.

Pist. *Germen* oblongo-acinaciforme, compressum. *Stylus* capillaris, apice curvus, staminibus longior. *Stigma* infundibuliforme.

Per. *Legumen* lanceolatum, planum, obtusum, uniloculare, utrinque sutura crassiuscula non dehiscente marginatum, valvulis medio secundum longitudinem ruptis se aperiens, & in duas partes naviculares inæquales discedens.

Sem. pauca, oblonga, compressa, sulcata, alteri suturæ affixa.

*709. MYROXYLUM. *Mutis. Linn. fil. suppl.* 34. Myrospermum *Jacq. amer.* 120.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: quinquedentatum, persistens: *dentibus* minimis, obsoletis.

Cor. *Petala* quinque, inæqualia, unguiculata, receptaculo inserta: *superius* latum, ovatum, obcordatum, reflexum; *reliqua* angusto-lanceolata, recta, vix patentia. *Ungues* angusti, lineares longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, glabra, germini adpressa, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, lanceolatæ, sulco exaratæ, acumine brevi terminatæ.

Pist. *Germen* superum, flore longius, ex eo propendens, acinaciforme, compressum. *Stylus* adscendens, brevis, filiformis. *Stigma* obtusum, simplex.

Per. *Legumen* ensiforme, basi angustatum, apicem versus dilatatum, anceps, non dehiscens.

Sem. unicum, rotundum, compressum, in apice leguminis.

710. CYNOMETRA. Cynomorium. *Garc.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum, reflexum, longitudine corollæ.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.

Stam. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales, apice bifidæ.

Pist. *Germen* cymbiforme. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Per. *Legumen* lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum.

Sem. unicum, reniforme, magnum.

* 711. CRUDIA. † *Communicata a D. Crudy.*

Cal. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, compresso-turbinatus, basi antice gibbus, persistens: ore obliquo. *Limbus* quadripartitus, inæqualis, patens, deciduus: *lacinia* superiore subrotunda, concava; reliquis ovatis, obtusissimis, minus excavatis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, basi paullo latiora, medio inflexa, calycis collo inserta, ejusque laciniis duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ, dorso adnatæ.

Pist. *Germen* acinaciforme, hispidum, erectum, pedicello longitudine tubi, fundo calycis adfixum, ad laciniam superiorem inclinatum. *Stylus* capillaris, inflexus, longitudine staminum, e dorso germinis, prodiens. *Stigma* incrassatum, obtusum.

Per. *Legumen?* maximum, ovatum, uniloculare, evalve.

Sem. duo, subrotunda, depressa.

* 712. CYCLAS. Apalatoa *Aubl.* 147. Touchiroa *Aubl.* 148.

Cal. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, turbinatus. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* ovato-oblongis, acutis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* decem, capillaria, calycis collo inserta, eoque longiora. *Antheræ* ovatæ.

Pist. *Germen* ovato-oblongum, villosum, pedicellatum. *Stylus* capillaris, flexuosus. *Stigma* obtusum.

Per. *Legumen ?* subrotundum, depressum, rugosum, *ala* orbiculari membranacea, lata, undulata, cinctum, uniloculare, non dehiscens.

Sem. unicum, reniforme.

Obs. *Præcedenti maxime affine. S.*

713. TOLUIFERA. † *Roy.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, subæquale: angulo unico remotiore.

Cor. *Petala* quinque, receptaculo inserta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paullo longiora; quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, breviſſima. *Antheræ* calyce longiores.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum.
PER. . . . .
SEM. . . . .

* 714. NICANDRA. Potalia *Aubl.* 151.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, craſſum, coloratum, quadripartitum: *laciniis* latis, concavis, obtuſis: duabus oppoſitis externis majoribus, duabusque internis minoribus.
COR. monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* profunde decemfidus: *laciniis* oblongis, imbricatis, apice incurvis, rigidis.
Nectarium: annulus membranaceus, brevis, baſin germinis cingens.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, nectario connexa, receptaculo inſerta. *Antheræ* lineares, tetragonæ, acutæ, erectæ, approximatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* peltatum, orbiculare, ſexradiatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſexſulcata, trilocularis.
SEM. plurima, minima, angulata.

715. CODON. *Auctore Cl. Dav. Royeno.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, decempartitum: *foliolis* ſubulatis, perſiſtentibus, erectiuſculis; alternis brevioribus.
COR. monopetala, campanulata, baſi toruloſa: *Limbo* decempartito, æquali.
Nectarium decemloculare, ex ſquamis 10, unguibus ſtaminum inſertis, conniventibus, receptaculum tegentibus.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* craſſæ.
PIST. *Germen* ſuperum, conicum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, longa, ſetacea, divergentia.
PER. biloculare.
SEM. plura, ſubrotunda, hirta, in pulpa exſucca colorata.

716. CHALCAS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum: *foliolis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.
COR. pentapetala, campanulata. *Petala* oblongiuſcula, majuſcula, unguibus inſidentia.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitato-verrucoſum.

PER. *Bacca* oblonga. *Rumph.*

SEM. duo, tomentoſa.

OBS. *An affinis* Trichogamilæ *Brown.*?

717. MURRAYA. *Authore D. Kœnigio.* — Marſana *Sonnerat ind.* 2. *t.* 139.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum: *laciniis* linearibus, erectis, teretiuſculis, remotis, perſiſtentibus.

COR. pentapetala, campanulata: *petalis* lanceolatis, apice patulis.

Nectarium campanulatum, breve, germen cingens.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine floris. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, ſubangulatus, *ſtaminibus* longior. *Stigma* planiuſculum, verrucoſum, angulatum.

PER. *Bacca* ſubpulpoſa, unilocularis.

SEM. unicum, magnum, obovatum, acutum, hinc ſulcatum.

718. BERGERA. *Authore D. Kœnigio.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, acutum, patens, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſiuſcula, patentia.

STAM. *Filamenta* decem: quinque alternis brevioribus. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, clavatus. *Stigma* turbinatum, nitidum, ſulcis transverſis.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, unilocularis.

SEM. duo.

*719. EKEBERGIA. *Sparrman act. holm.* 1779. *p.* 282. *Thunberg. nov. gen.* 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tomentoſum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, obtuſis.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, externe tomentoſa, calyce paullo longiora.

Nectarium: annulus baſin germinis cingens.

STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, pubeſcentia. *Antheræ* ovatæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* globosa.
SEM. quinque, oblonga.
OBS. *Bacca variat seminibus* 2-5. Th.

† 720. LIMONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tri-s. quinquefidum, acutum, minimum, persistens.
COR. *Petala* tria ad quinque, oblonga, obtusa, erecta, apice patentia.
STAM. *Filamenta* sex ad decem, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* lineares, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, planum.
PER. *Bacca* ovata s. subglobosa, trilocularis: *dissepimentis* membranaceis.
SEM. solitaria, ovata.

721. TRICHILIA. † *Brown. p.* 279. *Læfl.* 188.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, subquinquedentatum, breve.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.
Nectarium cylindricum, tubulosum: *ore* quinquedentato, petalis brevius, connatum ex filamentis decem.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, erectæ, assurgentes, e margine tubi nectarii, deciduæ.
PIST. *Germen* obovatum, subtrilobum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum, tridentatum.
PER. *Capsula* subrotunda, subtrigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, arillato-baccata.

722. TURRÆA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. *Petala* quinque, linearia, patentia, longa.
Nectarium: Tubus cylindricus, longitudine petalorum: ore decemfido.
STAM. *Filamenta* decem, intra os nectarii, brevissima. *Antheræ* subovatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* crassiusculum, rugosum.
PER. *Capsula* subrotunda, pentacocca: *valvulis* longitudinaliter dehiscentibus.

Sem. bina, reniformia.
Obs. Corollæ *Meliæ*, *Swieteniæ*, *Trichiliæ huic simillimæ.*

723. SWIETENIA. *Jacq. amer.* 127.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtusum, minimum, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, obovata, obtusa, concava, patentia.
Nectarium monophyllum, cylindricum, longitudine petalorum: *ore* decemdentato.
Stam. *Filamenta* decem, minutissima, infra dentes nectarii inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, planum.
Per. *Capsula* ovata, magna, lignosa, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* basi dehiscentibus.
Sem. plurima, imbricata, compressa, oblonga, obtusa, aucta ala foliacea. *Receptaculum* magnum, quinquangulare.
Obs. Cedrelæ *affinis ob fructum.*

724. MELIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, erectum, obtusum.
Cor. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.
Nectarium cylindricum, monophyllum, longitudine corollæ: ore decemdentato.
Stam. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta. *Antheræ* nectarium non superantes, oblongæ.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum: valvulis quinque conniventibus.
Per. *Drupa* globosa, mollis.
Sem. *Nux* subrotunda, quinquesulcata, quinquelocularis.

725. RUTA. * *Tournef.* 133. Pseudo-Ruta *Mich.* 19.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, breve, persistens.
Cor. *Petala* quinque, patentia, subovata, concava, *unguibus* angustis.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, patentia, longitudine corollæ, basi latiuscula. *Antheræ* erectæ, brevissimæ.
Pist. *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis melliferis decem ad basin cinctum, elevatum *Receptaculo* poris decem melliferis pertuso. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.

Per. *Capsula* gibba, quinqueloba, semi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefariam inter apices dehiscens.

Sem. plurima, scabra, reniformi-angulata.

Obs. R. graveolens *in floribus, excepto primo, demit* ⅕ *partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis basi ciliatis est.*

726. DICTAMNUS. * Fraxinella *Tournef.* 243. — *Gærtn.* 69.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis, acuminatis.

Cor. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia: quorum *duo* sursum flexa: *duo* oblique ad latera posita: *unicum* deflexum.

Stam. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandulæ* punctiformes filamentis adspersæ. *Antheræ* tetragonæ, assurgentes.

Pist. *Germen* quinquangulare, receptaculo elevatum. *Stylus* simplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, assurgens.

Per. *Capsulæ* quinque, margine introrsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalves.

Sem. bina, ovata, glaberrima, intra *Arillum* communem, bivalvem, excisum.

† 727. GUAJACUM. † *Plum.* 17. *Lœfl.* 219.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, patentibus, deciduis: duobus exterioribus paullo minoribus.

Cor. *Petala* quinque, subrotundo-obovata, obtusa, concava, patentia, calyce longiora, in *ungues* breves desinentia, receptaculo inserta.

Stam. *Filamenta* decem, subulata, basi latiora, erecta, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, demum recurvæ.

Pist. *Germen* supra latius, angulatum, pedicellatum. *Stylus* brevis, subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

Per. *Capsulæ* duæ ad quinque, brevissime pedicellatæ, compressæ, membranaceæ, cortice pulposo vestitæ, extrorsum gibbæ, introrsum coalitæ, maturæ discedentes, dehiscentes.

Sem. solitaria, ossea, oblonga.

728. QUASSIA. † *Amœn. acad. VI. monographia.* -- *Gærtn.* 70.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, elongata, ſeſſilia, æqualia. *Nectarium* Squamis quinque, ovatis, villoſis, baſi filamentorum interiori inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Receptaculum* carnoſum, orbiculatum, elevatum, germine latius. *Germen* ovatum, ex quinque compoſitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. quinque, lateralia, diſtantia, receptaculo carnoſo orbiculato inſerta, ovata, obtuſa, bivalvia.

SEM. ſolitaria, globoſa.

729. DIONÆA. † *Autore Elliſio.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, concava.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, polline tricocco.

PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum, crenatum. *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigma* patens, margine fimbriatum.

PER. *Capſula* unilocularis, gibba.

SEM. plurima, ſubovata, minima, baſi capſulæ affixa.

730. ZYGOPHYLLUM. * Fabago *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, ſenſim latiora, obtuſa, emarginata, calyce paullo longiora.

Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu ſquama ſingulo filamento juxta baſin adnato, acuminato, connivente.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, baſi attenuatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, diſſepimentis ipſis valvulis adhærentibus.

SEM. plura, subrotunda, compressa.
OBS. Pericarpii figura *in diversis diversa occurrit.*
Species datur, quae quintam numeri partem excludit.
Z. album *quinque stigmatibus differt.* R.

731. FAGONIA. * *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci insertis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyce longiora. *Antherae* subrotundae.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compressis.
SEM. solitaria, subrotunda.

732. TRIBULUS. *Tournef.* 141. — *Gaertn.* 69.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paullo brevius.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, minima. *Antherae* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.
PER. subrotundum, aculeatum, ex *Capsulis* quinque, vel decem, hinc gibbis, saepe mucronibus tribus quaternisue armatis; inde angulatis, conniventibus, loculis transversis.
SEM. plura, turbinata, oblonga.
T. Cistoides *Fructibus decem rugosis absque spinis lateralibus.*

733. THRYALLIS. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce longiora. *Antherae* subrotundae.
PIST. *Germen* obtusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* triquetra, triangularis, obtusa, tripartibilis: loculis exteriori angulo dehiscentibus.

SEM. solitaria, glaberrima, obovata, basi obtusa, mucronato-incurva.

734. HELICTERES. *Jacq. amer.* 235. — *Gærtn.* 64. Isora *Plum.* 37.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, semiovatum, oblique patens, inæqualiter quinquefidum, coriaceum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora: *unguibus* longis, basi utrinque denticulo laterali.

Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, decem, s. plura, brevissima. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Receptaculum* filiforme, longissimum, recurvum, apice gerens *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, germine longior. *Stigma* subquinquefidum.

PER. *Capsulæ* quinque, spiraliter sæpe intortæ, uniloculares.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *In quibusdam speciebus flores dodecandros, polyandros, capsulasque rectas observarunt Jacquin, aliique. — H. apetala corolla caret. R.*

* 735. GÆRTNERA. *Schreb.* Banisteriæ *sp. Sonnerat. it.* 2. *tab.* 135.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis, patentibus, subæqualibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, plana; patentia, margine lacero-ciliata, subæqualia; *unguibus* brevissimis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, basi levissime coalita: quorum novem tenuiora, erectiuscula, corolla breviora; decimum crassius, longitudine petali, superne incurvum. *Antheræ* parallelepipedæ: quarum novem æquales, minores; decima in filamento longiori paullo major.

PIST. *Germen* superum, tridentatum, parvum. *Stylus* filiformis, lateralis, incurvus, longitudine staminis majoris, persistens. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula?* lignosa, alis quatuor aucta, unilocularis. *Alæ* lanceolatæ, apicem versus latescentes, obtusæ: una maxima, erecta, duæ minores, patulæ; quarta minima, adscendens.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Petala quatuor candida, quartum luteum. Hort. malab.*

736. HEISTERA. *Jacq. amer.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ovata, acuta, plana, erecta: alterna breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* erectus brevis. *Stigma* quadrifidum, obtusum.
PER. *Drupa* oblonga, apice depresso, insidens *Calyci* colorato, maximo.
SEM. *Nux* ovalis, obtusa.
OBS. *Lauro affinis.*

737. MONOTROPA. * Orobanchoides *Tournef. A.G.* 170. Hypopitys *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus (nisi *petala* quinque exteriora pro calyce colorato habeas.)
COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus serrata, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava mellifera.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtuso capitatum.
PER. *Capsula* ovata, pentagona, obtusa, quinquevalvis.
SEM. numerosa, paleacea.
OBS. *Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

*738. GOMPHIA. † *Schreb.* Jabotapita *Plum.* 32. Ochnæ *sp. Ed. pr. Gærtn.* 70. *Schwartz. prodr.* 67.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutiusculis, nervosis, coloratis, deciduis: quorum duo utroque, unum altero, duoque neutro margine membrana.
COR. *Petala* quinque, patentia, calyce longiora, subinæqualia. *Ungues* calyce breviores, sensim latescendo abeuntes in *Laminas* subrotundas, planas, integerrimas.
STAM. *Filamenta* decem, crassa, angulata, brevissima. *Antheræ* erectæ, parallelepipedæ, superne attenuatæ, apice extrorsum duplici foramine dehiscentes, calyce breviores.

PIST. *Germen* receptaculo carnoso brevi angulato insidens, quinquangulare, quinquefidum. *Stylus* staminibus longior, quinquesulcatus. *Stigma* acutum.
PER. *Baccæ* una ad quinque, plerumque duæ, ovatæ, basi oblique attenuatæ, subcompressæ, obtusæ, erectæ, insidentes *Receptaculo* maximo, globoso, (pro recipienda bacca unica,) f. lobato (pro baccis pluribus: singula singulo lobo affixa.)
SEM. solitaria, ovata.

739. QUISQUALIS. †

CAL. *Perianthium* filiforme, longissimum, tubulosum, ore quinquefido patulo, deciduum.
COR. *Petala* quinque, calycis fauci inserta, sessilia, oblonga, obtusa, patentia, calycis limbo majora.
STAM. *Filamenta* decem, setacea, calycis fauci inserta, quorum quinque inferiora. *Antheræ* in fauce calycis.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, latius.
PER. *Drupa* sicca, quinquangularis.
SEM. *Nux* subrotunda.

† 740. DAIS. † *Authore Dav. Royeno.* — *Gærtn.* 39.

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, sessili-multiflorum: *foliolis* scariosis, erectis.
Perianthium nullum.
COR. monopetala, infundibuliformis, involucro longior. *Tubus* filiformis, rudis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* decem, fauci inserta, limbo breviora: alternis brevioribus. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongiusculum, basi corollæ innatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globosum, adscendens.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
SEM. unicum, ovatum.
OBS. *In* D. octandra *quinta pars numeri deficit.* R.

741. JUSSIÆA. * — *Gærtn.* 31.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, superum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, sessilia.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, ſtriis quinque notatum.
Per. *Capſula* oblonga, coronata, quinquelocularis, angulis dehiſcens.
Sem. plurima, per ſeries diſpoſita.
Obs. *Species dantur quibus quinta pars numeri exemta eſt.*

† 742. MELASTOMA. † *Burm.* Acinodendron *Edit. prior.* Fothergilla *Aubl.* 175. Mayeta *Aubl.* 176. Tibouchina *Aubl.* 177? Tococa *Aubl.* 174?

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, baſi ventricoſum, quadri-ſ. quinquefidum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor ſ. quinque, ſubrotunda, fauci calycis inſerta.
Stam. *Filamenta* octo ſ. decem, calyci inſerta, brevia. *Antheræ* longæ, ſubcurvæ, erectæ, uniloculares, apice foramine obliquo hiantes. *Squamulæ* duæ, minimæ, divergentes, ſingulo filamento infra antheram annexæ, alterius loculi rudimentum.
Pist. *Germen* ſubrotundum, in ventre calycis. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* obtuſum ſ. capitatum.
Per. *Bacca* bi-tri-quadri-ſ. quinquelocularis, calyce obvoluta, ſubrotunda, coronata margine cylindraceo.
Sem. plurima, nidulantia.

743. KALMIA. † — *Gærtn.* 63.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, perſiſtens: ſegmentis ſubovatis, acutis, teretiuſculis.
Cor. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* diſco plano, ambitu erecto, ſemiquinquefido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, ubi Limbi ambitus erigitur.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecto-patentia, corolla paullo breviora, baſi corollæ inſerta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, quinquelocularis, quinquevalvis, quinquepartibilis.

SEM. numerosa.

OBS. Nectaria *cornuta e Petalo extus prominentia*, *corollam ambientia*, *distinguunt genus abunde a Bicornibus.*

744. LEDUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscens.

SEM. numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

OBS. Calycem *quinquefidum*, *corollamue planam*, *quinquepartitam definit Syst. Veg. p.* 337. R.

745. RHODORA. *du Hamel.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* tria, inæqualia: *duobus superioribus* lanceolatis, æqualibus; *infimo* concavo, oblongo, subtrilobo: *lacinia* intermedia minore, concava.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, declinata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, staminibus paullo longior. *Stigma* quinquefidum, crassiusculum.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis.

SEM. plurima, minuta.

OBS. *Arbor nobis non visa, mutuata e descriptione du Hamellii.*

746. RHODODENDRUM. † — *Gærtn.* 63. Chamærhododendros *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.

COR. monopetala, rotato-infundibuliformis: *Limbo* patente: *laciniis* rotundatis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Antheræ* ovales.

PIST. *Germen* pentagonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, subangulata, quinquelocularis, quinquepartibilis.

SEM. numerosa, minima.

747. ANDROMEDA. * — *Gærtn.* 63. Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. P. Ericæ ſpecies *Tournef.* 373. B.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiſcens: *diſſepimentis* contrariis.

SEM. plurima, ſubrotunda, nitida.

OBS. *Numero ab* Erica *differt.*

Corolla aliis ovata, aliis perfecte campanulata eſt.

Antheræ *aut muticæ, aut ariſtatæ.*

A. Daboecia (*olim Erica Daboecii*) *quinta parte numeri caret.* R.

748. EPIGÆA. † Memecylum *Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.

P. exterius triphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acuminatis: exteriore majore.

P. interius quinquepartitum, erectum, exteriore paullo longius: *foliolis* lanceolatis, acuminatis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirſutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: Lobis ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, baſi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* globoſum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda. *Rec.* magnum, quinquepartitum.

† 749 GAULTHERIA. † *Kalm.* — *Gærtn.* 63.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.

P. exterius diphyllum, brevius: *foliolis* ſemiovatis, concavis, obtuſis.

P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: segmentis semi-ovatis.

Cor. monopetala, ovata, semiquinquefida: *Limbo* parvo, revoluto.

Nectarium corpusculis decem, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus germen intra stamina.

Stam. *Filamenta* decem, subulata, incurva, corolla breviora; receptaculo inserta. *Antheræ* bicornes: corniculis bifidis.

Pist. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* subrotunda, obtuse pentagona, depressa, quinquelocularis, quinquevalvis, apice quinquefariam dehiscens, undique tecta *Perianthio* interiore transformato & enato in *Baccam* subrotundam, coloratam, apice perviam.

Sem. plurima, subovata, angulata, ossea.

750. ARBUTUS. * *Tournef.* 368. — *Gærtn.* 59. Uva Ursi *Tournef.* 370.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum, persistens.

Cor. monopetala, ovata, basi planiuscula, diaphana, *ore* quinquefido: *laciniis* obtusis, revolutis, parvis.

Stam. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margine baseos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.

Pist. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

Per. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.

Sem. parva, ossea.

Obs. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, a quo Fructu supero distinguitur.*

Arbutus T. *loculis polyspermis.*
Uva Ursi T. *loculis monospermis.*

† 751. CLETHRA. † *Gronov. virg.* 43. — *Gærtn.* 63.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paullo longiora: superiore latiore.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo erectæ, apice dehiſcentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, perſiſtens, increſcens. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis: *diſſepimentis* contrariis.
SEM. plurima, angulata.

†752. PYROLA. *Tournef. 134. — Gærtn. 63.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, ſurſum bicornes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiſcens: *diſſepimentis* contrariis.
SEM. numeroſa, paleacea.
OBS. Stamina & Stylus *in aliis erecta, in aliis ad latus declinata, in aliis patentia.*
Stigmatis *figura in diverſis ſpeciebus diverſa eſt.*

†753. STYRAX. *Tournef 369. — Gærtn. 59.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, erectum, breve, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: laciniis lanceolatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, erecta, in orbem poſita, baſi vix coalita, ſubulata, corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
PIST. *Germen* ſuperum, triloculare, polyſpermum. G. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. *Nuces* una ſ. duæ, ſubrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.
OBS. Staminum *numerus variat, ſed* naturalis 10. *Ab Haleſia diverſa planta.*

*754. INOCARPUS. *Forſter. gen.* 33. *Linn. ſuppl.* 35. *Thunb. nov. gen.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, (campanulatum *Thunb.*) bifidum: *laciniis* rotundatis, ſubæqualibus.

Cor. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, calyce longior. (brevior *Thunb.*) *Limbus* quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* linearibus, acutis, undulatis, sæpe reflexis.

Stam. *Filamenta* decem, brevissima, tubo inserta: alterna inferiora. *Antheræ* ovatæ, didymæ, erectæ.

Pist. *Germen* oblongum, villosum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum excavatum.

Per. *Drupa* ovata, incurvata, compressa, magna, monosperma.

Sem. *Nux* fibris lignosis intertexta: *nucleo* ovali, compresso.

† 755. SAMYDA. * *Jacq. amer.* 132.

Cal. *Perianthium* monophyllum, interne coloratum. *Tubus* campanulatus, decemstriatus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, planis, patentissimis, obtusis: duabus acumine auctis.

Cor. nulla.

Nectarium monophyllum, conicum, truncatum, decemstriatum, longitudine fere calycis, ejusque limbo ad basin insertum, *ore* obtuse decem-s. octodecim-dentato.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem s. octodecim, oblongæ, erectæ, parvæ, dentibus nectarii insidentes.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, obtusum.

Per. *Capsula* subrotunda, quadrisulcata, coriacea, crassa, unilocularis, quadrivalvis.

Sem. plurima, subovata, obtusa, basi foraminulo notata, valvulis affixa, obvoluta pellicula pulposa.

† 756. CASEARIA. *Jacq. amer.* 132.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, deciduum: *foliolis* oblongis, planis, coloratis, patentissimis.

Cor. nulla.

Nectarium tetra-s. pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, hirsutis, erectiusculis, staminibus duplo brevioribus, cumque iis alternantibus.

Stam. *Filamenta* octo s. decem, subulata, erectiuscula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, obtusum.

Per. *Capsula* subrotunda, obtusa, basi styli persistente coronata, unilocularis, coriacea, crassa, trivalvis.

Sem. plura, compresso-angulata, valvulis affixa, in pulpa molli.

757. COPAIFERA. Copaiva *Jacq. amer.* 133.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, concava, patentiſſima.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, incurva; corolla paullo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* rotundum, compreſſo-planum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incurvatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen* ovatum, bivalve, ſtyli parte mucronatum.

Sem. unicum, ovatum, arillo baccato involutum.

758. BUCIDA. Buceras. *Brown. t.* 23. *f.* 1.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obſolete quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* decem, capillaria, baſi calycis inſerta, calyce longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

Pist. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* ſicca, ovata, unilocularis, calyce coronata.

Sem. unicum, ovatum.

II. DIGYNIA.

759. ROYENA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, quinquefidum, perſiſtens.

Cor. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis.

Stam. *Filamenta* decem, breviſſima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.

Pist. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylos* duos, ſtaminibus paullo longiores. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* ovata, quadriſulca, unilocularis, quadrivalvis.

Sem. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, *Arillo* obvolutæ.

Obs. Per. *Bacca* ſubgloboſa, carnoſa, quadrilocularis, corolla perſiſtente veſtita.

Sem. ſolitaria, ovata, angulata ſ. plano-convexa, cartilaginea. — *Gærtn. in litt.* S.

760. HYDRANGEA. † *Gronov.* — *Gærtn.* 30.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, perſiſtens, parvum.

Cor. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, calyce majora.

Stam. *Filamenta* decem, corolla longiora; horum alterna longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, breves, diſtantes. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.

Per. *Capſula* ſubrotunda, didyma, ſtylo duplici biroſtris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, *diſſepimento* transverſo bilocularis, foramine inter cornua dehiſcens.

Sem. numeroſa, angulata, acuminata, minima.

761. CUNONIA. Ooſterdykia. *Burm. afr. t.* 96.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis.

Cor. *Petala* quinque, obovata, patentia, ſeſſilia.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* conicum. *Styli* duo, ſubulati, corolla longiores. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſula* oblonga, acuminata, bilocularis.

Sem. plurima, ſubrotunda.

762. TRIANTHEMA. * *Sauv.* 127. Portulacaſtrum *Juſſieu.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, intus coloratis, ſub apice mucronatis, perſiſtentibus.

Cor. nulla, niſi *Calycem* dicas quaſi ex corolla & calyce connatum.

Stam. *Filamenta* decem (quibusdam 5-12.) capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubſuperum, oblongiuſculum, retuſum. *Stylus* 1. ſ. 2, filiformes, longitudine ſtaminum, hinc hiſpidi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* oblonga, truncato-retuſa, circumſciſſa; *Loculis* duobus ſuperioribus, duobusque inferioribus.

Sem. ſolitaria ſ. bina, ſubovata.

Obs. Numerus *ſtaminum ſtylorumque in diſtinctis ſpeciebus numero diverſus.*

763. CHRYSOSPLENIUM. * *Tournef.* 60. *Gærtn.* 44.

Cal. *Perianthium* quadripartitum ſ. quinquepartitum, patens, coloratum, perſiſtens: *laciniis* ovatis: oppoſitis anguſtioribus.

Cor. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.
Stam. *Filamenta* octo s. decem, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* inferum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, semi bivalvis, calyce viridi cincta.
Sem. plurima, minima.
Obs. Flos *terminalis quinquefidus est*, *reliqui seriores quadrifidi.*

764. SAXIFRAGA. T*ournef.* 129. — *Gærtn.* 36. Geum T*ournef.* 129.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, patentia, basi angusta.
Stam. *Filamenta* decem, subulata. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in *Stylos* duos breves. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* subovata, birostris, bilocularis, inter apices dehiscens.
Sem. numerosa, minuta.
Obs. Saxifragiæ *Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris cinctum*, *s. inferum.*
Gei *Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris insidens s. superum.*

765. TIARELLA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, integra, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* bifidum, desinens in *Stylos* duos, brevissimos. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore.
Sem. plurima, ovata, nitida.

766. MITELLA. * T*ournef.* 126. — *Gærtn.* 44.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyci inserta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, semi-bivalvis: valvulis planis, apice revolutis, æqualibus.
SEM. plurima.

767. SCLERANTHUS.* Knawel *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum, acutum, persistens, collo coarctatum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci insidentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clauso.
SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

768. GYPSOPHILA. *

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, patentia, subsessilia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, dehiscentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. G. paniculata *dioica est.*

769. SAPONARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, nudum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: Laminis extrorsum latioribus, obtusis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine tubi corollæ: *alterna* unguibus petalorum inserta; *quinque* seriora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teretiusculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* longitudine calycis, tecta, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.
OBS. Calycis *figura in variis varia.* R.

770. DIANTHUS. * Caryophyllus *Tournef.* 174 Tunica *Dill. elth.* 298.

CAL. *Perianthium* cylindricum, tubulosum, striatum, persistens, *ore* quinquedentatum, cinctum basi *squamulis* quatuor, quarum duæ oppositæ inferiores.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti, receptaculo inserti. *Limbus* planus: Laminis extrorsum latioribus, obtusis, crenatis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compressæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.
PER. *Capsula* cylindrica, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiscens.
SEM. plurima, compressa, subrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio brevius.
OBS. *In aliis* Styli *longitudinem staminum vix excedunt, in aliis vero longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.*

III. TRIGYNIA.

771. CUCUBALUS. *Tourn.* 179.—*Gærtn.* 77.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis. *Limbus* planus: *Laminis* sæpe bifidis.
Nectarium nullum coronans corollam.
STAM. *Filamenta* decem, subulata; *alterna* seriora, *alterna* unguibus petali inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, staminibus longiores, subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra solem flexa.
PER. *Capsula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Distinguitur a* Silene *Corolla absque corona nectarea.*
C. Otites *dioicus est.*
C. baccifer *differt Bacca uniloculari.* S.

† 772. SILENE. * Viſcago *Dill. elth.* 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* anguſti, longitudine calycis, marginati. *Limbus* planus, obtuſus, ſæpe bifidus.
Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, coronam faucis conſtituens.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* unguibus petalorum inſerta, ſeriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus longiores. *Stigmata* contra ſolem flexa.
PER. *Capſula* cylindracea, tecta, uni-ſ. trilocularis, apice quinque-ſ. ſex-fariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. *Diverſa a* Cucubalo *Corollæ corona nectarea.*

773. STELLARIA. * Alſine *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bipartita, plana, oblonga, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, ſexvalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. St. radians *petala quinquepartita habet.* R.

† 774. ARENARIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, integra.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* interiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, tri-ſ. ſexvalvis.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. Staminum *numerus inconſtans.* R.

775. CHERLERIA. *Hall. it. helv.* 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, æqualibus.

COR.

Cor. *Petala* nulla (*nisi calycem vel nectaria velis.*)
Nectaria quinque, emarginata, in orbem posita, minima.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectariorum dorso affixa. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis.
Sem. duo s. tria, reniformia.

* 776. DEUTZIA. *Thunberg nov. gen.* 19. *fl. jap.* 10.

Cal. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, corolla triplo brevius, tomentosum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, obtusis, erectis.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, integra, extra marginem germinis inserta.
Stam. *Filamenta* decem, linearia, apice filiformia, sub apice emarginata, trifida, longitudine corollæ, extra marginem germinis inserta: alterna paullo breviora. *Antheræ* globosæ, didymæ.
Pist. *Germen* sertiforme, medio concavum, superum. *Styli* tres, filiformes, corolla paullo longiores. *Stigmata* simplicia, clavata.
Per. *Capsula* globosa, truncata, perforata, subtrigona, callosa, scabra, stylorum basibus persistentibus triaristata, trilocularis, trivalvis, basi dehiscens.
Sem. plura in singulo loculamento.
Obs. *Rarius Cal. sexfidus, Petala sex, Styli quatuor, Caps. quadrilocularis.*

* 777. BRUNNICHIA. *Banks. Gærtn.* 45.

Cal. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, ventricosum, superne coarctatum, angulatum, quinquefidum: *laciniis* rotundatis, revolutis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* decem (rarius octo.)
Pist. *Germen* ovato-trigonum, superum. *Styli* tres. *Stigmata* bifida, obtusa, divergentia.
Per. *Capsula?* pyramidata, trigona, trisulca, unilocularis.
Sem. unicum, ovato-pyramidatum, acuminatum, sexlobatum.
Obs. *Calyx basi transit in pedunculum arcuatum, hinc sulcatum inde alatum.*

778. GARIDELLA. * Tournef. 430.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, deciduis.

Cor. *Petala* nulla, (nisi Calyx sumatur.)
Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis. *L. interiore* breviore, simplici.

Stam. *Filamenta* decem sæpius, subulata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, obtusæ.

Pist. *Germina* tria, ovata, erecta, acuminata, connexa. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsulæ* tres, connexæ, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves: sutura interiore convexiore.

Sem. plura, brevia.

Obs. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

† 779. MALPIGHIA. * *Plum.* 36.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, persistens, connivens.
Glandulæ melliferæ duæ, ovales, gibbæ, foliolis calycinis externe inferneque adnatæ.

Cor. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concava: *unguibus* longis, linearibus.

Stam. *Filamenta* decem, latiuscula, subulata, erecta, in cylindrum posita, inferne coalita, parva. *Antheræ* cordatæ.

Pist. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

Per. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.

Sem. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

Obs. M. nitida *stylo unico est.* R.

† 780. BANISTERIA. † *Houst. A. A.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, subtus tuberculis rigidum, persistens.
Glandulæ melliferæ binæ sub laciniis calycis, (excepta unica, adeoque numero octo.)

Cor. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: *unguibus* oblongis, linearibus.

Stam. *Filamenta* decem, minima, inferne coalita. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* tres, in *alam* longam excurrentes, uniloculares, ad latera appendiculis parvis notatæ, non dehiscentes.
SEM. solitaria, tecta, margine laterali dentata.
OBS. *Affinitatem cum* Malpighia *docet flos*, *præcipue autem calycis glandulæ.*

† 781. HIRÆA. *Jacq. amer.* 137. *t.* 176. *f.* 42.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, minimis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, *unguibus* longis.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, (basi coalita?) quorum exteriora breviora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* bifida, obtusa, patentia.
PER. *Capsulæ* tres, erectæ, dorso carinatæ: *singula* aucta externe basi unica, & apice duplici *ala* patente, non dehiscentes.
SEM. solitaria, subrotunda.

† 782. TRIOPTERIS. † *Gen. pl.* 1. *n.* 860.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.
COR. *Petala* (Seminum alæ) sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia.
Alia tria minora, priora circumstant, inter se æqualia.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, (basi coalita?) extra petala (sic dicta) posita: exterioribus brevioribus. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* tres, erectæ, dorso carinatæ: singula *ala* baseos unica, apice gemina patente, non dehiscentes.
SEM. solitaria.
OBS. Alæ *mentiuntur Petala*, *vera tamen non sunt. Ab* Hiræa *differt inprimis absentia petalorum verorum.*

783. ERYTHROXYLON. † *Brown. p.* 278. *Jacq. amer.* 134.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, turbinatum: *laciniis* ovatis, acutis; minimum, marcescens.
COR. *Petala* quinque, ovata, convata, patentia.
Nectarium squamis quinque, emarginatis, erectis, coloratis, basi petalorum insertis.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ, basi connexa membrana truncata. *Antheræ* cordatæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, craſſiuſcula.
Per. *Drupa* ovata, unilocularis.
Sem. *Nux* oblonga, obtuſe quadrangularis.

IV. PENTAGYNIA.

784. AVERRHOA. †

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte ſurrecta, ſuperiori patentia.
Stam. *Filamenta* decem, ſetacea: alterna longitudine corollæ; alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum, obſolete pentagonum. *Styli* quinque, ſetacei, erecti. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.
Sem. angulata, membranis diſtincta.

* 785. JONCQUETIA. Tapirira *Aubl.* 188.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia, calyce longiora.
Stam. *Filamenta* decem, corolla breviora, glandulæ adnata. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* pentagonum, glandula cinctum. *Styli* nulli. *Stigmata* quinque.
Per. *Capſula* ſubgloboſa, ſubrotundo-pentacocca, unilocularis, quinquevalvis.
Sem. quinque, ovata, arillata, ſingula valvulis affixa.

786. SPONDIAS. † *Jacq. amer.* 138. Monbin *Plum.* 22.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, parvum, quinquefidum, coloratum, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves, diſtantes, erecti. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a caſu ſtylorum.

SEM. *Nux* ovata, lignosa, fibrosa, subquinquangularis, quinquelocularis.

* 787. ROBERGIA. Rourea *Aubl.* 187.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* subrotundis, concavis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, receptaculo inserta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, villosum, superum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* crassiuscula, sulcata.
PER. *Drupa* ovata, hinc convexior, inde levissime excavata.
SEM. *Nux* figura drupæ, unilocularis: *putamine* bivalvi.

788. COTYLEDON. * *Dill. elth.* 95. *Tourn.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, minimum.
COR. *Petalum* campanulatum, quinquefidum.
Nectarium e squama concava, ad basin exteriorem singuli germinis singula.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadrisulcæ.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, crassiuscula, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* quinque, oblongæ, ventricosæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, parva.
OBS. C. laciniatæ *unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus excluditur.*

789. SEDUM. * *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M. — *Gærtn.* 65. Anacampseros *Tourn.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.
Nectaria quinque: *singulum* Squamula minima emarginata, singulo germini ad basin extrorsum inserta.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* quinque, patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter sutura introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, minima.

790. PENTHORUM. * *Gronov. virg.* 51. — *Gærtn.* 65.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-10-fidum, acutum, persistens.

COR. *Petala* sæpe quinque (rarius nulla,) linearia, minima, inter calycis lacinias.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, æqualia, calyce duplo longiora, persistentia. *Antheræ* subrotundæ, deciduæ.

PIST. *Germen* coloratum, desinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine staminum, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* simplex, quinquefida, angulis conicis distantibus, quinquelocularis.

SEM. numerosa, minima, parum compressa.

OBS. *Differt absentia Nectariorum a* Sedo.

791. BERGIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens: *foliolis* lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, mediocria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Styli* quinque, brevissimi, approximati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* simplex, subglobosa, mucronata, quinquetorulosa, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* ovatis, planis, secundum sulcos dehiscentibus, persistentibus, patentissimis.

SEM. numerosa, minuta.

792. SURIANA. † *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 140.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Styli* solitarii, filiformes, erecti, longitudine staminum, inserti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtusa.

PER. nulla.

SEM. quinque, subrotunda.

OBS. *Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis.*

793. GRIELUM. — *Gærtn.* 36.

Cal. *Perianthium* monophyllum, patens, profunde quinquefidum, basi planum, acutum, æquale, persistens.

Cor. *Petala* quinque, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata.

Nectaria Glandulæ oblongæ, germen circumstantes, connatæ in coronulam.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, rigidiuscula, æqualia, lia, persistentia, longitudine calycis. *Antheræ* ovato-oblongæ, erectæ.

Pist. *Germina* quinque, distincta, subulata, erecta, staminibus breviora. *Styli* nulli. *Stigmata* verrucosa.

Per. quinque, oblonga, acuminata, dura.

Sem. solitaria? oblonga.

Obs. *An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.*

794. OXALIS. * Oxys *Tournef.* 13. Oxyoides Garc. *A. A.* 1730. *n.* 415. *t.* 2.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, brevissimum, persistens.

Cor. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtusa, emarginata.

Stam. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breviora. *Antheræ* subrotundæ, sulcatæ.

Pist. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

Per. *Capsula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens longitudinaliter.

Sem. subrotunda, prosilientia.

Obs. Capsula *in aliis brevis, Seminibus solitariis; in aliis longa, Seminibus plurimis. Quarumdam filamenta basi coalita.*

795. AGROSTEMA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

Cor. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* laminis patentibus, obtusis.

Stam. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* seriora, singulo ungui petalorum inserta. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot semina, interiora gradatim longiora.
OBS. A. Githago *Corolla non coronata est, ut in reliquis.*

† 796. LYCHNIS. * *Tourn.* 175. A.B.K.L.M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, membranaceum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque: *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* laminis sæpe fissis, planis.
STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* seriora, singulo ungui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* subovatum. *Styli* quinque, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra solem, pubescentia.
PER. *Capsula* ad ovatam figuram accedens, tecta, uni-tri-s. quinque locularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, rotundiuscula.
OBS. L. dioica *sexu distincta est.* — *Capf.* 1-*loc. apice* 10-*valvis.*
L. Viscaria *petalis indivisis, capsula quinqueloculari est.*
L. quadridentata *stylis* 3, 4, 5. *variat.* R.
L. alpinæ *styli sunt quatuor.* R.

† 797 CERASTIUM. * Myosotis *Tourn.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovato-cylindracea f. globosa, obtusa, unilocularis, dehiscens apice decemdato, f. sexvalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Species* 5. 4. *staminibus quinque tantum instruuntur.*
Primaria divisio specierum ex Capsula oblonga & globosa petenda. C. repens *petalis* 4-*f.* 5-*fidis est.*

† 798. SPERGULA. * *Dill. gen.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, indivisa.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, depresso-globosa, margine emarginato cincta.

OBS. *Petalis integris a* Cerastio *distinguitur.*

S. pentandra *stamina tantum* 5. *habet.*

V. DECAGYNIA

799. NEURADA. * *B. Jussieu.* — *Gærtn.* 32.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* gibbum, inferum. *Styli* decem, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbicuiata, depressa, subtus convexa, undique aculeis adscendentibus munita, decemlocularis.

SEM. solitaria.

800. PHYTOLACCA. * *Tournef.* 154. — *Gærtn.* 77.

CAL. nullus (*nisi corollam calycem coloratum dicas.*)

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* 10 s. 8 s. 20. subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.

PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, torulis externe divisum, desinens in *Stylos* 8. s. 10. brevissimos, patenti-reflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem locularis.

SEM. solitaria, reniformia, glabra.

OBS. Ph. dioica *sexu distincta est. Datur & species octandra & icosandra.*

Classis XI.

DODECANDRIA

I. MONOGYNIA.

801. *Asarum.*
802. *Tomex.*
803. *Bocconia.*
804. *Dodecas.*
805. *Bassia.*
806. *Rhizophora.*
807. *Crenæa.*
808. *Apactis.*
809. *Banara.*
810. *Blakea.*
811. *Befaria.*
812. *Vatica.*
813. *Garcinia.*
814. *Halesia.*
815. *Decumaria.*
816. *Aristotelia.*
817. *Canella.*
818. *Crateva.*
819. *Triumfetta.*
820. *Eurya.*
821. *Peganum.*
822. *Hudsonia.*
823. *Nitraria.*
824. *Portulaca.*
825. *Lythrum.*
826. *Ginora.*
827. *Kleinhofia.*
828. *Sterculia.*

II. DIGYNIA.

829. *Heliocarpus.*
830. *Agrimonia.*

III. TRIGYNIA.

831. *Reseda.*
832. *Euphorbia.*
833. *Vismea.*
834. *Pallasia.*

IV. TETRAGYNIA.

835. *Aponogeton.*

V. PENTAGYNIA.

836. *Glinus.*

VI. POLYGYNIA.

837. *Sempervivum.*

DODECANDRIA

Stamina ab 11 *ad* 19 *inclusive.*

I. MONOGYNIA.

801. ASARUM. * *Tournef.* 286. — *Gærtn.* 14.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tri-s. quadrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.

PIST. *Germen* inferum s. intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum: *laciniis* reflexis.

PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, subsexlocularis.

SEM. plura, ovata.

* 802. TOMEX. *Thunb. fl. jap.* 10. *nov. gen.* 65.

CAL. *Involucrum universale* pentaphyllum, quinqueflorum, persistens: *foliolis* ovatis, valde concavis, externe tomentosis, obtusissimis, inæqualibus, imbricatis: *exterioribus* minoribus.

Perianthium proprium pentaphyllum, persistens: *foliolis* lanceolatis, externe villosis, erecto-patulis.

COR. nulla, nisi Perianthium proprium.

Nectarium: *Squamæ* quinque, inter stamina interiora sitæ, plicatæ, crenatæ, glabræ, longitudine filamentorum.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, inæqualia: *exteriora* quinque, longitudine Perianthii; *interiora* septem, breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* triquetrum, glabrum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* subulatum. . . .

PER. . .

SEM. . . .

OBS. *Involucrum raro hexaphyllum, sexflorum.* Th.

† 803. BOCCONIA. † *Plum.* 25. *Jacq. amer.* 146. — *Gærtn.* 44.

Cal. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtuſum, concavum, caducum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* duodecim, breviſſima. *Antheræ* lineares, maximæ, longitudine calycis.
Pist. *Germen* ſubrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum. *Stylus* unicus, bifidus. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
Per. *Capſula* ſubovata, utrinque attenuata, compreſſa, unilocularis, bivalvis. *Valvulæ* coriaceæ, a baſi dehiſcentes, perſiſtente *ſutura* annulari, ſtylo coronata.
Sem. unicum, globoſum, baſi pulpa involutum, fundo capſulæ affixum.
Obs. *Capſula ad Siliculas accedit forma, ſuturaque perſiſtente ſtylo terminata.* S.

* 804. DODECAS. *Linn. fil. ſuppl.* 36.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, perſiſtens, ſemiquadrifidum, ſuperum: *laciniis* ovatis, patentibus.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* duodecim, capillaria, calyce breviora, receptaculo? inſerta. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſemiſuperum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* ovata, unilocularis, infera, calyci patulo adnata, intra quem *apex* denudatus, quadrivalvis.
Sem. numeroſa, oblonga, minuta.

805. BASSIA. *Auth. D. Kœnigio.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* coriaceis, ovatis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* inflatus, ovatus, carnoſus. *Limbus* tubo brevior, octopartitus: *laciniis* ovatis, erectiuſculis.
Stam. *Filamenta* ſedecim: octo ſupra faucem; octo intra tubum. *Antheræ* lineares, ſagittatæ, acutæ, introrſum villoſæ, corolla breviores.
Pist. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* ſubulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.
Per. *Drupa* carnoſa, lacteſcens.
Sem. *Nuces* 5, oblongæ, trigonæ.

806. RHIZOPHORA. † *Gærtn.* 43. Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri - ſ. multipartitum, patulum: *laciniis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor ſ. plura, oblonga, calyce ferme breviora.
STAM. *Filamenta* vix ulla: *alterna* breviora. *Antheræ* (4-12,) parvæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, ſemibifidus, utrinque ſulco exaratus. *Stigmata* acuta.
PER. carnoſum, ſubovatum, baſin tantum ſeminis includens.
SEM. unicum, clavato-oblongum, acuminatum, baſi carnoſum.
OBS. *Stamina numero differunt uti Calyx & Corolla.*

* 807. CRENÆA. *Aubl.* 209.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, perſiſtens, ſemiquadrifidum: *laciniis* ovatis, acutis, æqualibus, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia, calyci inſerta, eoque longiora.
STAM. *Filamenta* quatuordecim, capillaria, demum ad unum latus flexa, ſub petalis calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum, calycis fundo innatum. *Stylus* longus, incurvus. *Stigma* oblongum, craſſiuſculum.
PER. *Capſula* globoſa, quinquelocularis, calyce obvoluta, intra quem apex denudatus prominet.
SEM. plurima, minutiſſima.
OBS. *Rhexiæ affinis.*

* 808. APACTIS. *Thunb. fl. jap.* 11. *nov. gen.* 66.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, crenata, concava, inæqualia: oppoſitis latioribus.
STAM. *Filamenta* circiter ſedecim usque ad viginti. *Antheræ*. .
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* unicus. *Stigma*. .
PER. .
SEM. .

* 809. BANARA. *Aubl.* 217.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, perſiſtens: *laciniis* ovatis.

Cor. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, patentia, calyce triplo majora, receptaculo inſerta.
Stam. *Filamenta* quindecim & plura, capillaria, longitudine corollæ, glandulæ, germen cingenti, inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubgloboſum, glandulæ inſidens. *Stylus* filiformis, altitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* globoſa, parum ſucculenta, unilocularis, ſtylo perſiſtente coronata.
Sem. plurima, minima, angulata, ſtriata.

810. BLAKEA. † *Brown. t. 35.*

Cal. *Perianthium Fructus* inferum, hexaphyllum: *foliolis* ovalibus, concavis, patentibus, magnitudine floris.
Perianthium Floris ſuperum: margo integerrimus, ſexangularis, membranaceus.
Cor. *Petala* ſex, ovata, patentia, æqualia.
Stam. *Filamenta* duodecim, ſubulata, erecta. *Antheræ* triangulares, depreſſæ, concatenatæ in annulum.
Pist. *Germen* inferum, obovatum, margine calycino coronatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* obovata, ſexlocularis.
Sem. plurima.
Obs. Stamina *B. triplinerviæ deſinunt in antheras, nec* Antheræ *filamentis impoſitæ.* R.

811. BEFARIA. *Aut. D. Mutis.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, deorſum gibbum, ſubventricoſum, ſeptemfidum: *laciniis* ſubæqualibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; perſiſtens.
Cor. *Petala* ſeptem, oblonga, ſuperne latiora, obtuſa, patula, receptaculo inſerta.
Stam. *Filamenta* quatuordecim, ſubulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ſuperum. *Stylus* teres, mediocris, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum, ſeptemſtriatum.
Per. *Bacca* exſucca, heptagona, depreſſa, umbilicata, ſeptemlocularis.
Sem. numeroſa, oblongo-teretia, imbricata.

812. VATICA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi

obtusum, erectum: *laciniis* lanceolatis, corolla brevioribus.
COR. *Petala* quinque, sessilia, elliptica, magna.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim, sessiles, brevissimæ, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus, muticis.
PIST. *Germen* conicum, subpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinquestriatus. *Stigma* obtusum.
PER.
SEM.
OBS. *Distinctum genus, fructu licet ignoto.*

813. GARCINIA. † Mangostans *Garc. A. A.* 431. *t.* 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paullo majora.
STAM. *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* superum, subovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.
PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata stigmate.
SEM. octo, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa.

814. HALESIA. † *D. Ellisii.* — *Gærtn.* 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, superum, quadridentatum, persistens.
COR. monopetala, campanulata, ventricosa: *ore* quadrilobo, obtuso, patulo.
STAM. *Filamenta* duodecim (raro 16,) subulata, erecta, corolla paullo breviora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* simplex.
PER. *Nux* corticata, oblonga, utrinque angustata, tetragona angulis membranaceis; bilocularis.
SEM. solitaria.

815. DECUMARIA. † *Fabric. Willich.*

CAL. *Perianthium* superum, sub-decaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, coloratis, acutis, reflexis.

Cor. *Petala* decem, lanceolata, obtusa, æqualia, simplici orbe digesta, patentia.
Stam. *Filamenta* 16-25, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ, depressæ.
Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* cylindricus, corolla brevior. *Stigma* gibbum, torulis circiter decemlobatum.
Per. - - - decemloculare.
Sem. solitaria.
Obs. *Genus obscurum latente in hunc diem Fructu. An dioica?*

* 816. ARISTOTELIA. *L'Hérit. t.* 16.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis, erectis.
Cor. *Petala* quinque, cuneiformia, concava, erecta, lateribus sibi incumbentia, calyce vix longiora.
Stam. *Filamenta* quindecim, (ad singula petala tria: quorum unum interius, petalo oppositum,) brevissima. *Antheræ* lineares, germine breviores.
Pist. *Germen* subrotundum, obsolete triquetrum, superum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* tria, recurva.
Per. *Bacca* triquetro-globosa, trilocularis.
Sem. solitaria vel bina, angulata.
Obs. *An dioïca? l'Hérit.*

817. CANELLA. † *Brown. p.* 275. — *Gærtn.* 77.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trilobum: *lobis* rotundatis, concavis.
Cor. *Petala* quinque, oblongiuscula, sessilia, calyce longiora. *Nectarium* urceolatum, conicum, concavum, truncatum, longitudine corollæ.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sedecim, lineares, parallelæ, distinctæ, adnatæ extus nectario.
Pist. *Germen* ovatum, intra nectarium. *Stylus* cylindricus, aperturam nectarii transiens. *Stigmata* tria, obtusa.
Per. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
Sem. bina, cordata.
Obs. *Affinis Tini* 547. *Loculamenta* 1-2 *sæpe abortiunt. Gærtn.*

818. CRATEVA. † Tapia *Plum.* 21.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, deciduum, basi planum: *laciniis* patentibus, ovatis, inæqualibus.

Cor.

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, ad idem latus deflexa, *unguibus* tenuibus, longitudine calycis, divisuris inserta.
Stam. *Filamenta* sedecim vel plura, setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
Pist. *Germen*, *Pedicello* filiformi longissimo, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, capitatum.
Per. *Bacca?* carnosa, globosa, maxima, pedicellata, unilocularis, bivalvis?
Sem. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.
Obs. *Species* 1. *floribus gynandris.* R.
C. Marmelos *calyce quinquefido*, *petalis nullis? staminibus* 60. *An distincti generis? Linn.* R.

819. TRIUMFETTA. * *Plum.* 8.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, sub apice aristatis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa: concava, retroflexa, sub apice aristata.
Stam. *Filamenta* sedecim, æqualia, adscendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.
Sem. bina, hinc convexa, inde angulata.
Obs. T. Lappulæ *Calyx nullus*, *mihi in uno viso flore*, & *pluribus Jacquino*, *at* T. semitrilobæ *Jacq. Calyx perfectus uti Plumierio*, *Browneo*; *utrasque simillimas distinguere an specie liceat?*

*820. EURYA. *Thunb. fl. jap.* 11. *nov. gen.* 67.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, glabris, basi cinctis *calyculo* diphyllo, simili, calyce triplo minore.
Cor. *Petala* quinque, subrotundo-ovata, concava, magnitudine calycis.
Nectarium: puncta vel margo purpureus, ad basin filamentorum.
Stam. *Filamenta* tredecim, brevissima, ut fere nulla. *Antheræ* erectæ, tetragonæ, longitudine fere corollæ.
Pist. *Germen* superum, convexum, glabrum. *Stylus* subulatus, antheris brevior. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Capſula* globoſa, ſtylo perſiſtente acuta, glabra, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. ſubtrigona, punctata. (plurima, 10, 20, *Kæmpf.*)
OBS. *Dioïci videntur flores ſæpius eſſe.* Th.

821. PEGANUM. * Harmala *Tournef.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, ſæpe dentatis, erectis, longitudine corollæ, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, corolla dimidio breviora, baſi dilatata in *Nectarium* ſub germine. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* trigono-ſubrotundum, receptaculo e baſi floris elevatum. *Stylus* filiformis, teres, longitudine antherarum. *Stigma* oblongum, triquetrum.
PER. *Capſula* trigono-ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, acuminata.
OBS. Peganum *differt a* Ruta, *uti* Celaſtrus *ab* Evonymo; *quidquid enim Piſtilli numero demitur, ſtaminibus additur, & vice verſa.*

822. HUDSONIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum, tubuloſum, cylindricum: ore patulo: *foliolis* lanceolato-linearibus, obtuſis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* cylindrica, calyce dimidio brevior, unilocularis, trivalvis.
SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata.

823. NITRARIA. * *Act. petrop. VII. p.* 315. *t.* 10. — *Gærtn.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo.
STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, erectiuſcula, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* craſſiuſculum, ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* unilocularis, ovato-oblonga, acuminata.
SEM. unicum, triloculare, ovatum, acuminatum.
OBS. *Germen immaturum triloculare. Nux scrobiculata, unilocularis, apice sexvalvis. Gærtn.*

824. PORTULACA.* *Tourn.* 118. Anacampseros *edit. prim.* Telephiastrum *Dill. elth.* 280. Orygia *Forssk.*

CAL. *Perianthium* bifidum, parvum, superum, apice compressum, persistens.
COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, calyce majora.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine styli.
PER. *Capsula* tecta, ovata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Sunt species capsula circumscissa; aliæ capsula trivalvi;* P. fruticosa *calyce pentaphyllo est & capsula trivalvi.* R.

† 825. LYTHRUM.* — *Gærtn.* 62. Salicaria *Tourn.* 129. Cuphea *Brown. Gærtn.* 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, striatum; denticulis duodecim: alternis minoribus.
COR. *Petala* sex, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus calycis incisuris inserta.
STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis: *superiora* inferioribus breviora. *Antheræ* simplices, assurgentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, assurgens.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis (f. unilocularis.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *In quibusdam speciebus unica sextu pars numeri e flore eximitur; aliæ species sex tantum gaudent staminibus.*

826 GINORIA. *Jacq. amer.* 148.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* campanulato: *Limbo* sexfido: *laciniis* lanceolatis, patentibus, coloratis, persistentibus.

Cor. *Petala* sex, subrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inserta.

Stam. *Filamenta* duodecim, subulata, patula, longitudine calycis, calyci inserta. *Antheræ* reniformes.

Pist. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* depresso-subrotunda, nitida, colorata, subquadrisulcata, quadrivalvis, unilocularis, apice dehiscens.

Sem. plurima, minuta. *Receptaculum* subrotundum, magnum.

† 827. KLEINHOFIA. † *Cavanill. p.* 288. *tab.* 146.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, subæqualibus: inferiore paullo breviore; deciduum.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calyce paullo longiora: supremo breviore, latiore, fornicato-truncato.

Nectarium centrale, insidens *columnæ* longitudine calycis, basi glandulis cinctæ, apice adscendens, campanulatum, minimum, semiquinquefidum: *laciniis* recurvis.

Stam. *Filamenta* quindecim, minima, terna singulis nectarii *laciniis* insidentia: quorum duo terminalia, tertium paullo inferius. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* in cavo nectarii, ovatum, quinquangulare. *Stylus* simplex. *Stigma* subcrenatum.

Per. *Capsula* quinquelobata, quinquangularis, decemvalvis? inflata.

Sem. solitaria, subrotunda, subechinata.

Obs. *Affinis* Ageniæ, *sed diversissima.*

† 828. STERCULIA. † *Cavanill. p.* 284. *tab.* 141-145. Ivira *Aubl.* 279.

Cal. *Perianthium* monophyllum, maximum, coriaceum, planum, coloratum, deciduum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis.

Cor. nulla.

Nectarium insidens *Columnæ* cylindricæ, campanulatum, parvum, quinquedentatum: dentibus subtrifidis.

Stam. *Filamenta* decem s. quindecim circiter, brevissima, bina s. terna singulis nectarii dentibus insidentia. *Antheræ* ovatæ.

Pist. *Germen* globosum, quinquesulcatum, in fundo nectarii.

Stylus filiformis, incurvus. *Stigma* clavatum, bifidum f. quinquelobum.

Per. *Capsulæ* quinque, ovato-reniformes, patenti-reflexæ, uniloculares, interiori angulo dehiscentes.

Sem. plura, ovalia, suturæ affixa.

II. DIGYNIA.

† 829. HELIOCARPUS. * — *Gærtn.* 49. Montia *Houst. A. A.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.

Cor. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, angustiora.

Stam. *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.

Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* acuta, distantia.

Per. *Capsula* turbinato-ovata, pedunculata, compressa, perpendiculariter utrinque cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis, bivalvis, *dissepimento* contrario.

Sem. solitaria, subovata.

830. AGRIMONIA. * Tournef. 155. — *Gærtn.* 73. Agrimonoides *Tournef.* 155.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, superum, persistens, altero calyce obvallatum.

Cor. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis, calyci insertis.

Stam. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compressæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.

Sem. duo, subrotunda.

Obs. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem.*

Agrimoniæ *T. Calyx exterior adnatus interiori. Semina duo, stamina duodecim ad viginti; fructus setis obvallatus.*

Agrimonoides *T. Calyx exterior liber ab interiori. Semen unicum. Stamina septem circiter.*

III. TRIGYNIA.

831. RESEDA. * *Tournef.* 238. – *Gærtn.* 76. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus; quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper *aliqua* semitrifida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* undecim s. quindecim, brevia. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos desinens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos hians, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ adnata.

OBS. *Vix datur ullum genus, determinando characteri difficilius. Ludit enim numero & figura in diversis speciebus.*

Essentialis character *consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa, sed hiante semper.*

Luteola; Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria: supremum melliferum semisexfidum; lateralia opposita trifida; adduntur lusu vel natura sæpe duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alba. Perianthium *sexpartitum.* Petala *sex, subæqualia, omnia semitrifida.* Styli *quatuor.* Capsula *quadrangularis.* Stamina *undecim semper.*

Aliæ spec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, dissimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

832. EUPHORBIA. * Euphorbium *Isnard.* A. G. 1720 Tithymalus *Tournef.* 18. Tithymaloides *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, subcoloratum, *ore* quadridentatum, (quinquedentatum paucioribus,) persistens.

COR. *Petala* quatuor, (quinque paucis,) turbinata, gibba,

crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel supra,) filiformia, articulata, receptaculo inserta, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis, elastice dissiliens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Euphorbium *Is. caule angulato vel carnoso gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*

Tithymalus *T. caule folioso.*

Tithymaloides *T. calyx ad latus inferum gibbum, calceiforme. In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt.*

Petala *sæpius* 4, *quibusdam* 5, *sæpe in eadem planta, sexu diversis floribus; hæc in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ instar tenuia, communiter quasi extra calycem posita.*

Capsula *lævis, s. hirsuta, s. verrucosa est.*

Stamina *non eodem tempore erumpunt.*

OBS. CAL. *Perianthium* monophyllum, 8-10 fidum: *laciniis* alternis (exterioribus) majoribus, coloratis; (quæ *Petala Linn.*)

COR. *Petala* 8 ad 100, linearia s. filiformia, sæpe fissa s. pubescentia, erecta. *Adanson fam.* 349. 355.

* 833. VISMEA. *Linn. fil. suppl.* 36.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum,? persistens: *foliolis* lanceolatis, recurvatis: *tribus exterioribus* pilosis.

COR. *Petala* quinque, elliptica, patentia, calyce vix longiora.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, erecta, petalis breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* quadrangulares, erectæ, arista terminatæ.

PIST. *Germen* hirtum, superum, attenuatum quasi in stylum hirtum brevissimum. *Styli* tres, filiformes, glabri. *Stigmata* simplicia.

PER. *Nux?* ovata, glabra, acuminata, bi-s. trilocularis, semi-infera, calycis foliolis conniventibus inclusa, & maximam partem monophylla calycis parte (at calyx pentaphyllus supra dicitur *S.*) tecta, quæ cum nuce connata; at superior tertia pars nucis intra calycem nuda.

SEM. in singulo loculamento unicum.

* 834. PALLASIA. Calligonum *Edit. prior.* Polygonoïdes *Tournef.* 478. Pterococcus *Pallas. it.* 2. *p.* 738.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* subrotundis, patentibus, coloratis, persistentibus, tandem (maturo fructu) reflexis: *duobus* oppositis minoribus, oblongioribus.

Cor. nulla. (nisi calycem pro corolla assumas.)

Stam. *Filamenta* decem ad quindecim, setacea, erecta, persistentia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* conico-tetragonum, angulatum. *Styli* duo s. tres, breves. *Stigmata* capitata.

Per. nullum, nisi crusta seminis.

Sem. *Nux* oblonga, tetragona: angulis spinoso-cristatis s. alatis. *Nucleus* tetragonus, profunde sulcatus.

Obs. Calligonum L. Polygonoïdes T. *stylis duobus, angulis nucis cristatis spinis dichotomis.*

Pterococcus Pall. *stylis tribus s. quatuor reflexis, angulis nucis singulis ala duplici auctis, distinguuntur.*

IV. TETRAGYNIA.

* 835. APONOGETON. *Thunb. nov. gen.* 72.

Cal. nullus, nisi *Squama* spathacea, externum floris latus cingens, simplex, sessilis, ovata, obtusa, integra, erecta, glabra, colorata.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* undecim ad novemdecim, superioribus floribus pauciora, inter spatham & capsulas inserta, subulata, glabra, alba, spatha multoties breviora. *Antheræ*. .

Pist. *Germina* plerumque quatuor, raro tria s. quinque. *Styli* nulli. *Stigmata* subulata, incurvata.

Per. *Capsulæ* quatuor, rarius tres s. quinque, ovatæ, subulato-acutæ, exteriore latere gibbæ, interiore planæ, glabræ, uniloculares.

Sem. in quacumque capsula tria, basi capsulæ affixa, sessilia, obovata, obtusissima, subcompressa, glabra.

V. PENTAGYNIA.

836. GLINUS * *Læfling.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis; intus coloratis, persistentibus.

Cor. nulla. *Nectaria* sæpe quinque, plana, mentientia petala, angusta, calyce breviora, inæqualiter bifida s. trifida.

Stam. *Filamenta* quindecim circiter, subulata, plana, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, compressæ, didymæ.

Pist. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis, quinquevalvis.

Sem. plurima, subrotunda, simplici serie sub valvulis, tuberculata, basi affixa membranulæ tumidæ.

VI. POLYGYNIA.

837. SEMPERVIVUM. * *Gærtn.* 65. Sedi species *Tournef.* 140. C. E. I.

Cal. *Perianthium* sex ad duodecim-partitum, concavum, acutum, persistens.

Cor. *Petala* sex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.

Stam. *Filamenta* sex ad duodecim, subulato-tenuia. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germina* sex ad duodecim, in orbem posita, erecta, desinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

Per. *Capsulæ* sex ad duodecim, oblongæ, compressæ, breves, in orbem positæ, extrorsum acuminatæ, introrsum dehiscentes.

Sem. plura, subrotunda, parva.

Obs. Numerum *sæpius luxurians major evadit, præsertim in partibus femininis.*

Sedo *affine, sed Petalis pluribus quam quinque diversum.*

Classis XII.

ICOSANDRIA

I. MONOGYNIA.

838. *Cactus.*
839. *Melaleuca.*
840. *Philadelphus.*
841. *Psidium.*
842. *Eugenia.*
843. *Caryophyllus.*
844. *Myrtus.*
845. *Calyptranthes.*
846. *Scolopia.*
847. *Punica.*
848. *Amygdalus.*
849. *Prunus.*
850. *Chrysobalanus.*
851. *Plinia.*
852. *Robinsonia.*
853. *Sonneratia.*

II. DIGYNIA.

854. *Cratægus.*

III. TRIGYNIA.

855. *Sorbus.*
856. *Sesuvium.*

IV. PENTAGYNIA.

857. *Mespilus.*
858. *Pyrus.*
859. *Tetragonia.*
860. *Mesembryanthemum.*
861. *Aizoon.*
862. *Spiræa.*

V. POLYGYNIA.

863. *Rosa.*
864. *Rubus.*
865. *Fragaria.*
866. *Potentilla.*
867. *Geum.*
868. *Dryas.*
869. *Comarum.*
870. *Calycanthus.*

ICOSANDRIA

Character Classicus, & notæ quibus a Polyandria differt, sunt:

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam novemdecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro charactere tamen non assumendus est numerus, *cum omnes polyandri staminibus parieti interno calycis insertis (non vero receptaculo) huc amandandi sint.*

I. *MONOGYNIA.*

838. CACTUS. * Melocactus *Tournef.* 425. Cereus *Juss. A. G.* 1716. Opuntia *Tournef.* 123. Tuna *Dill. elth.* 295-299. Pereskia *Plum.* 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, imbricatum, tubulato-cavum: *foliolis* squamosis adspersum, superum, deciduum.

COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata: *exteriora* breviora; *interiora* majora, conniventia.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.

PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.

SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

OBS. Cereus *J. dicta fuit planta longa, recta, angulata.*
Melocactus T. *subrotunda, angulata.*
Opuntia T. *ramosa dichotoma.*
Pereskia P. *arborea, foliosa: Fructu folioso.*
Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntiæ, ejusdem tamen generis naturalis.

† 839. MELALEUCA. -- *Gærtn.* 35. Leptospermum *Forst. gen.* 36. *Gærtn.* 35. Metrosideros *Banks. Gærtn.* 34. Fabricia *Gærtn.* 35?

CAL. *Perianthium* turbinatum, germini adnatum, quinquefidum s. quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, rotundata, calycis margini interiori inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, libera s. in fasciculos quinque connata. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum, fundo calycis adnatum. *Stylus* filiformis, erectus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subglobosa, calycis (nunc sæpe edentuli) ventre corticata, summitate nuda, trilocularis, trivalvis, (s. quinquelocularis, quinquevalvis,) *dissepimentis* contrariis.

SEM. plurima, oblonga, s. rotundato-angulata, s. alata.

OBS. Metrosideros *Banks. & Gærtn. Stamina libera. Caps. trilocularis.*

Melaleuca *Linn. Gærtn, Stamina in* 5. *fasciculos connata. Caps. trilocularis.*

Leptospermum. *Gærtn. Stamina libera. Caps. quinquelocularis.*

Fabricia. *Gærtn. Stam. libera. Caps. octo-s. multilocularis, octo-s. multivalvis.*

† 840. PHILADELPHUS. * — *Gærtn.* 35. Syringa *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-s. quinquepartitum, acuminatum, persistens.

COR. *Petala* quatuor s. quinque, subrotunda, plana, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti s. viginti quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadrisulcæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, quadri-s. quinquepartitus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, utrinque acuminata, calyce corticata summitate nuda, quadri-s. quinquelocularis, quadri-s. quinquevalvis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. numerosa, oblonga, exigua, decumbentia, arillata, margini dissepimentorum incrassato affixa. *Arilli* clavati, acuminati, basi denticulati.

841. PSIDIUM. † Guajava. *Tournef.* 443. *Gærtn.* 38. Decaſpermum *Forſt.* 37. Nelitris *Gærtn.* 27.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, perſiſtens: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* rotundiuſculum, inferum. *Stylus* ſubulatus, longiſſimus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, uni-ſ. multilocularis.

SEM. numeroſa, minima, nidulantia.

† 842. EUGENIA. * *Mich.* 108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, medio in orbiculum ſubvilloſum elevatum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concavis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtuſa, concava.

STAM. *Filamenta* plurima, orbiculo calycis inſerta, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* ſubrotunda, glabra.

† 843. CARYOPHYLLUS. † *Sonnerat nov. Guin.* 197. *t.* 119. *Gærtn.* 33. Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyllodendron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, obtuſum, parvum, ſuperum, circum umbilicum in vallum quadrangulum carnoſum elevatum, perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, calyci inſerta, eoque majora, caduca.

STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, corolla paullo longiora, lateri exteriori valli calycini inſerta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, biloculare: ſeminibus

vicenis, dissepimento affixis. *Stylus* subulatus, crassus, staminibus brevior, vallo calycino ad basin cinctus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, calyce persistente valloque coronata, uni-s. bilocularis.

SEM. unicum, ovato-cylindricum; s. solitaria, oblonga, magna.

† 844. MYRTUS. * *Tournef.* 409. *Gærtn.* 38. Murcia *Fl. zeyl.* 83. Syzygium *Gærtn.* 33. Greggia *Soland. Gærtn.* 33. Petaloma *Swartz. prodr.* 73. Mouriri *Aubl.* 180.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-s. quinquefidum, obtusiusculum, superum, interne elevatum in annulum subvillosum, persistens.

COR. *Petala* quatuor s. quinque, ovata, integra, magna, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, s. plurima, capillaria, longitudine corollæ, annulo calycino inserta. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* inferum, bi-s. triloculare: seminibus dissepimento affixis. *Stylus* simplex, filiformis. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ovalis, calyce umbilicata, uni-bi-s. trilocularis.

SEM. pauca, reniformia.

* 845. CALYPTRANTHES. *Swartz. prodr.* 79. Chytraculia *Brown. jam.* 239. Syzygium *Brown.* 240. Jambolifera *Edit. prior. Gærtn.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, truncatum, edentulum s. obsoletissime quadridentatum, superum, persistens; tectum *operculo* orbiculato, concavo, deciduo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, calyci interne ad marginem inserta. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum, fundo calycis adnatum, biloculare: seminibua paucis, dissepimento affixis. *Stylus* simplex, filiformis, inflexus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* globosa s. oblonga, calyce coronata, unilocularis.

SEM. unicum; s. pauca, subangulata.

Obs. *Jambolifera, a b. Linneo, ut videtur ad imperfectum specimen, descripta, & ad Octandriam relata, cum reliquis speciebus hujus generis convenit calyce campanulato, operculato, staminibus plurimis, ad marginem calycis insertis & ante anthesin in ejus cavitatem deflexis, germine biloculari polyspermo cet. & solummodo bacca oblonga, medio saepe paullulum constricta, similique semine, distinguitur; vix itaque peculiare genus constituere potest. S.*

* 846. SCOLOPIA. † *Schreb.* Limonia *Gærtn.* 58.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tri-s. quadripartitum, persistens: *laciniis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus.

Cor. *Petala* tria s. quatuor, oblonga, subcoriacea, obtusa, patentia, persistentia, corolla duplo longiora.

Stam. *Filamenta* plurima, filiformia, inferne planiuscula, ad basin villosa, patentia, persistentia, longitudine corollae, calyci inserta. *Antherae* lineares.

Pist. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* teres, rectus, staminibus longior. *Stigma* incrassatum, trilobum, supra foveolis tribus impressum.

Per. *Bacca* subrotunda, stylo persistente coronata, unilocularis.

Sem. sex, rotundato-tetraëdra, arillata. *Arilli* membranacei, tenues, pulposi, angulati, bini affixi *Costis* tribus, elevatis, parieti interno baccae agglutinatis.

Obs. *Costae facile a bacca abscedunt & resolvuntur in fila sena, inaequalia, e quorum apice arilli dependent.*

† 847. PUNICA. * *Tournef.* 407. — *Gærtn.* 38.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, coloratum, persistens.

Cor. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta.

Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. *Antherae* oblongiusculae.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, septo transverso in duas concamerationes divisum, quarum superior subnovemlocularis, inferior subtrilocularis, *Dissepimentis* membranaceis.

Sem. plurima, angulata, succulenta. *Receptaculum* carno-

sum, scrobiculatum, singulum loculamentum pericarpii bifariam dividens.

Obs. *Botanici* Pistilla *quinque & pingunt, & describunt; mihi semper unicum obvium fuit.*

848. AMYGDALUS. * *Tournef.* 402. Persica *Tournef.* 400.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus, obtusis; deciduum.

Cor. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta.

Stam. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* superum, subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.

Sem. *Nux* ovata, compressa, acuta, suturis utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.

Obs. Amygdalus *T. cujus Drupa sicca, ut corium.*
Persica *T. cujus Drupa mollis, ut bacca.*

849. PRUNUS. * *Tournef.* 398. Armeniaca *Tournef.* 399. Cerasus *Tournef.* 401. Laurocerasus *Tournef.* 403. Padus *edit. pr.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis.

Cor. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, patentia, unguibus calyci inserta.

Stam. *Filamenta* viginti ad triginta, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breves.

Pist. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum.

Per. *Drupa* subrotunda.

Sem. *Nux* subrotunda, compressa, suturis prominulis.

Padus; *Laurocerasus* T. 1-6.
Armeniaca T. 7, 8.
Cerasus T. 9, 10.
Prunus T. 11-13.

850. CHRYSOBALANUS. † Icaco *Plum.* 5. *Jacq. amer.* 154.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus; marcescens.

Cor.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia, unguibus calyci inserta.
Stam. *Stamina* plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* figura & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Per. *Drupa* ovata, magna, unilocularis.
Sem. *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, rugosa, quinquevalvis.

851. PLINIA. *Plum.* 11.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinque-s. quadripartitum: *laciniis* acutis, planis, parvis.
Cor. penta-s. tetrapetala: *petalis* ovatis, concavis.
Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* superum, parvum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.
Per. *Drupa* maxima, globosa, sulcata.
Sem. unicum, maximum, globosum, glabrum.

* 852. ROBINSONIA. *Scop.* Touroulia *Aubl.* 194.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum: *denticulis* acutis.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, apicem versus incrassata, infra petala calyci inserta. *Antheræ* biloculares: *loculis* oblongis, basi divaricatis.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* oblongum, striatum.
Per. *Bacca* depresso-globosa, sulcis plurimis contiguis secundum longitudinem exarata, denticulis calycis coronata, carnosa, septemlocularis: *dissepimentis* membranaceis.
Sem. solitaria, oblonga, compressa, externe convexa, villosa.

* 853. SONNERATIA. *Linn. fil: suppl.* 38. Pagapate *Sonnerat nov. Guin. p.* 16. *t.* 10. 11. Aubletia *Gærtn.* 78. Rhizophoræ *Sp. Edit. pr.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, planum, sexfidum, persistens: *laciniis* ovatis.

Cor. *Petala* ſex, ſubulata, patentia, baſi calycis inſerta, eoque vix longiora.
Stam. *Filamenta* plurima, filiformia, baſi calycis inſerta, longa. *Antheræ* globoſæ.
Pist. *Germen* ſuperum, globoſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* calyci perſiſtenti patulo inſidens, ſubgloboſa, acuminata, glabra, pulpa veſiculis conſtante, multilocularis.
Sem. aliquot in ſingulis loculamentis.
Obs. Loculamenta plerumque ſunt viginti ſex. *Sonnerat.*

II. D I G Y N I A.

854. CRATÆGUS. * *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, ſeſſilia, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, umbilicata.
Sem. bina, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.
Obs. Piſtillorum *numerus in hoc & ſequentibus generibus variat.* R.

III. T R I G Y N I A.

855. SORBUS. * *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* mollis, globoſa, umbilicata.
Sem. tria, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.

856. SESUVIUM. Halimum. *Læfl. it.* 191.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, intus coloratis, marceſcentibus.

COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, calyci infra lacinias inserta, calyceque breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, in fundo calycis, superius trigonum. *Styli* sæpe tres, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, trilocularis, circumscissa.
SEM. subrotunda, planiuscula, margine rostrello aucta.

IV. PENTAGYNIA.

857. MESPILUS. * *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, simplices, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, sed umbilico fére perforata.
SEM. quinque, ossea, gibba.
OBS. *Ex dictis patet valde affinia esse genera:* Cratægum, Sorbum *&* Mespilum, *ut aut solo numero feminarum, aut vix ulla sufficienti nota distingui possint. Folia Sorbis pinnata, Cratægis angulata, Mespilis integra communiter sunt.*

858. PYRUS. * *Tournef.* 404. Malus *Tournef.* 406. Cydonia *Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum, persistens: *laciniis* patentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Pomum* subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, quinqueloculare.
SEM. nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Mirum omnes a seculis genus notissimum in tria dispescuisse, dum genera e speciebus, species e varietatibus constituerunt.*

† 859. TETRAGONIA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, superum: *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus.

Cor. nulla: nisi calycem velis.

Stam. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* subrotundum, quinquangulare, inferum. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum. *Stigmata* longitudinalia styli, pubescentia.

Per. *Drupa* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona; angulis oppositis angustioribus, non dehiscens.

Sem. unicum, osseum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

Obs. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynias amandanda ex lege Phil. Bot.* §. 178.]

860. MESEMBRYANTHEMUM. * *Dill. gen.* 9. *elth.* 179. *&c.* Ficoides *Tournef. A. G.* 1705.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, superum, acutum, patens, persistens.

Cor. monopetala: *Petala* lanceolato-linearia, numerosissima, serie multiplici nata, calyce paullo longiora, unguibus leviter connatis in unum.

Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

Pist. *Germen* inferum, angulis quinque obtusis. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero stylorum respondentibus.

Sem. plurima, subrotunda.

Tetragyna: *geniculiflorum*, *noctiflorum*, *tortuosum*.

Decagyna: *linguiforme*, *pomeridianum*, *pugioniforme*, *barbatum*, *aciniforme*, *loreum*.

861. AIZOON. * — *Gærtn.* 76. Ficoidea *Niss. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 12. *elth.* 177.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per pha-

langes inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* pentagonum, superum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* ventricosa, retusa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

Sem. plura, subrotunda.

Obs. *Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinubus calycis insertis, tribus communiter ubique approximatis.*

† 862. SPIRÆA. * *Tournef.* 389. — *Gærtn.* 69. Filipendula *Tournef.* 150. Ulmaria *Tournef.* 141. Aruncus *edit. prior.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi planum: *laciniis* acutis; persistens.

Cor. *Petala* quinque, calyci inserta, oblongo-rotundata.

Stam. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germina* quinque s. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

Per. *Capsulæ* oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves.

Sem. pauca, acuminata, parva, suturæ internæ affixa.

Obs. Filipendula T. *Capsulis plurimis in orbem digestis.*
Ulmaria T. *Capsulis plurimis contortis instar Helicteris.*
Aruncus *Fructificatione* dioica *a reliquis differt.*
Opulifolia *trigyna est.*

V. POLYGYNIA.

863. ROSA. * *Tournef.* 408. — *Gærtn.* 73.

Cal. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* ventricoso: collo coarctato: *Limbo* patente quinquepartito globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis (quarum in quibusdam *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ; *quinta* hinc tantum appendiculata.)

Cor. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calycis collo inserta.

Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.

Pist. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Bacca* carnosa, turbinata, colorata, mollis,

unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata, e calycis tubo facta.

SEM. numerosa, oblonga, hispida, calycis interiori lateri affixa.

OBS. Pericapii calyx *baccam mentitur*.

864. RUBUS. * *Tournef.* 385. — *Gærtn.* 73.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* oblongis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* composita: *acinis* subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum collectis: singulis unilocularibus.

SEM. solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

OBS. Acini *Baccarum coaliti sunt in Baccam compositam, nec sine laceratione distinguibiles.*

R. saxatilis *acinis distinctis Baccas profert.*

R. Chamæmorus *dioicus est.*

865. FRAGARIA. * *Tournef.* 152. — *Gærtn.* 73.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, decemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, angustioribus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* lunulares.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Bacca* fit *Receptaculum commune seminum* rotundo-ovatum, pulposum, molle, magnum, coloratum, basi truncatum, deciduum.

SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa.

OBS. *Receptaculum commune hic Bacca vulgo salutatur.*

866. POTENTILLA. * Quinquefolium *Tournef.* 153. Pentaphylloides *Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, decemfidum: *laciniis alternis* minoribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta.

Stam. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* elongato-lunulatæ.

Pist. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Receptaculum commune seminum* subrotundum, exsuccum, minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum.

Sem. numerosa, acuminata.

Obs. *Demta unica quinta parte numeri iu omnibus partibus fructificationis, habes Tormentillam;* Tormentilla *solo numero differt a Potentilla, hinc possunt ambo genera combinari.*

867. GEUM. * — *Gærtn.* 74. Caryophyllata *Tournef.* 151. *A. D. F. G.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, erectiusculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.

Cor. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, angustis, calyci insertis.

Stam. *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* breves, latiusculæ, obtusæ.

Pist. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inserti, pilosi, longi. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Receptaculum commune seminum* oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum.

Sem. numerosa, compressa, hispida, *Stylo* longo aristata.

† 868. DRYAS. * — *Gærtn.* 74.

Cal. *Perianthium* monophyllum, octopartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtusis, æqualibus, corolla paullo brevioribus.

Cor. *Petala* octo, oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta.

Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum.

Sem. numerosa, subrotunda, compressa, *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

Obs. *Calyx variat laciniis* 6-10. *Petala tot quot laciniæ calycis.* S.

869. COMARUM. * — *Gærtn.* 73.

Cal. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, maximum,

patens, coloratum: *laciniis alternis* minoribus, inferioribus; persistens.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora.

Stam. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta, longitudine corollæ, persistentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.

Pist. *Germina* numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, breves, e latere germinis. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Receptaculum commune seminum* ovatum, carnosum, maximum, persistens.

Sem. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

870. CALYCANTHUS. † Beureria *Ehret.* Büttneria *Du Hamel.* Basteria. *Miller.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, squamosum: *foliolis* coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, petala mentientibus.

Cor. nulla, *præter calycina foliola petala mentientia.*

Stam. *Filamenta* numerosa, subulata, calycis collo inserta. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ, filamentorum apici adnatæ.

Pist. *Germina* plurima, desinentia in *Stylos* subulatos, compressos, longitudine staminum. *Stigmata* glandulosa.

Per. nullum. *Calyx* incrassatus, obovatus, baccatus.

Sem. plurima, caudata.

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

871. *Marcgravia.*
872. *Ternstrœmia.*
873. *Trilix.*
874. *Doliocarpus.*
875. *Rheedia.*
876. *Capparis.*
877. *Actæa.*
878. *Sanguinaria.*
879. *Podophyllum.*
880. *Chelidonium.*
881. *Papaver.*
882. *Argemone.*
883. *Cambogia.*
884. *Muntingia.*
885. *Sarracenia.*
886. *Nymphæa.*
887. *Bixa.*
888. *Sloanea.*
889. *Aubletia.*
890. *Trewia.*
891. *Ochna.*
892. *Grias.*
893. *Sparrmannia.*
894. *Tilia.*
895. *Lætia.*
896. *Grewia.*
897. *Microcos.*
898. *Elæocarpus.*
899. *Dicera.*
900. *Legnotis.*
901. *Myrodendrum.*
902. *Lemniscia.*
903. *Ascium.*
904. *Lecythis.*
905. *Delima.*
906. *Vateria.*
907. *Mentzelia.*
908. *Loosa.*
909. *Sterbeckia.*
910. *Lagerstrœmia.*
911. *Thea.*
912. *Alstonia.*
913. *Cistus.*
914. *Vallea.*
915. *Bonnetia.*
916. *Prockia.*
917. *Corchorus.*
918. *Seguieria.*
919. *Rittera.*

II. DIGYNIA.

920. *Pæonia.*
921. *Curatella.*
922. *Fothergilla.*
923. *Trichocarpus.*
924. *Lacis.*

III. TRIGYNIA.

925. *Homalium.*
926. *Euryandra.*
927. *Delphinium.*
928. *Aconitum.*

IV. TETRAGYNIA.

929. *Wintera.*
930. *Tetracera.*
931. *Caryocar.*
932. *Rhizobolus.*
933. *Cimicifuga.*

V. PENTAGYNIA.

934. *Aquilegia.*
935. *Nigella.*
936. *Reaumuria.*
937. *Brathys.*

VI. DECAGYNIA

938. *Brasenia.*

VII. POLYGYNIA.

939. *Dillenia.*
940. *Illicium.*
941. *Liriodendrum.*
942. *Magnolia.*
943. *Michelia.*
944. *Uvaria.*
945. *Annona.*
946. *Xylopia.*
947. *Unona.*
948. *Anemone.*
949. *Atragene.*
950. *Clematis.*
951. *Thalictrum.*
952. *Adonis.*
953. *Ranunculus.*
954. *Trollius.*
955. *Isopyrum.*
956. *Helleborus.*
957. *Caltha.*
958. *Hydrastis.*

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

871. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29. *Jacq. amer.* 156.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, imbricatum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis: extimis duobus majoribus.
COR. monopetala, conico-ovata, integra, calyptræ instar clausa, discedens basi, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, persistens.
PER. *Bacca* coriacea, globosa, multilocularis, multivalvis.
SEM. numerosa, exigua, oblonga, in pulpa molli nidulantia.

* 872. TERNSTROEMIA. *Mutis. Linn. suppl.* 39. *Swartz. prodr.* 81. Cleyera *Thunb. jap.* 12. *nov. gen.* 68. *sec. cl. Vahlium.* Taonabo *Aubl.* 227. 228. *sec. cl. Swartzium.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, cui incumbunt duæ minores *Squamæ*. *Laciniæ* omnes orbiculatæ, concavæ, persistentes.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* orbiculatis, concavis, emarginatis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, duplici serie basi corollæ inserta, eaque breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* exsucca, ovata, lævis, bilocularis.
SEM. suboctona, hinc convexa, inde plana.

873. TRILIX. Jacquinia. *Mutis.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, lanceolata, acuta, calyce minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, minutæ.
PIST. *Germen* pentagonum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* subpentagona, quinquelocularis, calyce tecta.
SEM. numerosa, subrotunda, minuta.

* 874. DOLIOCARPUS. *Rolander. act. holm.* 1756. Calinea *Aubl.* 221.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongo-rotundatis, concavis, inæqualibus, coloratis, persistens.
COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, plicata.
STAM. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, capillaria. *Antheræ* compressæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* longus, incurvus. *Stigma* compressum, planum, subbifidum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis, stylo coronata.
SEM. duo, arillata, oblongo-rotundata, hinc plana, inde convexa.
OBS. *Aubletius Calineæ suæ Calycem monophyllum tripartitum, cum laciniis duabus accessoriis minoribus (quas bracteas appellat) tribuit; genere tamen a Doliocarpo distinguenda esse non videtur.*
Soramia *Aubl.* 219. *differt laciniis calycis subæqualibus; petalis quinque; bacca uniloculari; semineque unico: an satis, ut pro distincto genere haberi possit?*

875. RHEEDIA. Vanrheedia *Plum.* 18.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, obovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* infundibuliforme.
PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare.
SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

876. CAPPARIS. * *Tournef.* 139. Breynia *Plum.* 11. Cadaba *Forsk.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coriaceum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, patula. *Antheræ* oblongæ, versatiles, inclinatæ.
PIST. *Germen* pedicellatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, sessile.
PER. *Bacca* corticosa, unilocularis, pedicellata.
SEM. numerosa, reniformia, nidulantia.
OBS. *Fructus figura in diversis diversissima.*

877. ACTÆA. * Christophoriana *Tourn.* 154.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, utrinque acuminata, calyce majora, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta sæpius,) capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
PER. *Bacca* ovali-globosa, glabra, unisulca, unilocularis.
SEM. plurima, semiorbiculata, gemino ordine incumbentia.
OBS. A. racemosa *fructu coriaceo, nec pulposo est.*

878. SANGUINARIA. * *Dill. elth.* 252.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum.
COR. *Petala* octo, oblonga, obtusa, patentissima: *alterna* interiora, angustiora.
STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, bisulcatum stria, altitudine staminum, persistens.
PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda, acuminata.

879. PODOPHYLLUM. * Anapodophyllum *Tournef.* 122.

CAL. *Perianthium* triphyllum, magnum, coloratum, concavo-erectum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* novem orbiculata, concava, margine plicata.
STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, plicatum.

Per. *Bacca* ovata, coronata ſtigmate, unilocularis,
Sem. plurima, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum.

880. CHELIDONIUM. * *Tournef.* 116. Glaucium *Tournef.* 130.

Cal. *Perianthium* diphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubovatis concavis, obtuſis, caducis.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora.
Stam. *Filamenta* plurima (triginta,) plana, ſuperne latiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.
Pist. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum: *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.
Per. *Siliqua* cylindracea, ſubbivalvis.
Sem. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas ſuturæ inſtar circumambiens, non dehiſcens.
Obs. *Pericarpio ſiliquoſo a Papavere diverſum.*
Chelidonium T. *Siliqua uniloculari.*
Glaucium T. *Siliqua bicapſulari.*
Ch. hybridum *Siliqua trivalvi eſt.*

881. PAPAVER. * *Tournef.* 119. — *Gærtn.* 60.

Cal. *Perianthium* diphyllum, ovatum, emarginatum: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora: *alterna* minora.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.
Per. *Capſula* coronata ſtigmate plano, magno, unilocularis, ſemimultilocularis, apice ſub corona foraminibus plurimis dehiſcens.
Sem. numeroſa, minima. *Receptacula*: Plicæ longitudinales, numero radiorum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.
Obs. Pericarpium *diverſum eſt varia figura ex globoſa & oblonga, nec non radiis ſtigmatis. Primaria* diviſio ſpecierum *a Pericarpio lævi & hiſpido deſumenda eſt.*

882. ARGEMONE. *Tourn.* 121. — *Gærtn.* 60.

Cal. *Perianthium* triphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubrotundis cum acumine, concavis, caducis.

Cor. *Petala* ſex, ſubrotunda, erecto-patentia, calyce majora.
Stam. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, reflexum, quinquefidum, perſiſtens.
Per. *Capſula* ovata, quinquangularis, unilocularis, ſemivalvis.
Sem. numeroſa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiſcentia.
Obs. Capſula *ſemivalvata a Papavere diſtincta.*
Argemone 2 *trivalvis*, 3 *quadrivalvis*, 1 *ſexvalvis fere eſt.*

† 883. CAMBOGIA.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, deciduis.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis.
Stam. *Filamenta* plurima, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, ſtriatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtuſum, perſiſtens.
Per. *Pomum* ſubrotundum, octangulare, uniloculare.
Sem. ſolitaria, ſ. bina, reniformi-oblonga, compreſſiuſcula.

884. MUNTINGIA. † *Plum.* 6. *Jacq. amer.* 166. — *Gærtn.* 59.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi concavum: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, magnis; deciduum.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* globoſum, villis veſtitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum, radiatum, perſiſtens.
Per. *Bacca* globoſa, umbilicata ſtigmate, quinquelocularis.
Sem. numeroſa, ſubrotunda, minima, nidulantia.
Obs. *Numerus loculamentorum baccæ ſæpe quinario major eſt. Gærtn.* S.

885. SARRACENIA. † *Tournef.* 476.

Cal. *Perianthium* duplex.
P. inferius triphyllum: *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.

P. ſuperius pentaphyllum: *foliolis* ſubovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia ſtamina: *unguibus* ovato oblongis, rectis.

STAM. *Filamenta* numeroſa, parva. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, breviſſimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, ſtamina tegens, perſiſtens.

PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, ſubrotunda, acuminata, parva.

886. NYMPHÆA. * *Tourn.* 137. 138. *Gærtn.* 19. Nelumbo *Tourn.* — *Gærtn.* 19.

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum, magnum, ſupra coloratum, perſiſtens.

COR. *Petala* numeroſa (quindecim ſæpe,) germinis lateri inſidentia, ſerie plus quam ſimplici.

STAM. *Filamenta* numeroſa (ſeptuaginta ſæpe,) plana, curva, obtuſa, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-ſeſſile, radiis notatum, margine crenatum, perſiſtens.

PER. *Bacca* dura, ovata, carnoſa, rudis, collo anguſtata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim loculis,) pulpa plena.

SEM. plurima, ſubrotunda.

N. lutea *Calyce pentaphyllo: foliolis ſubrotundis, Petalis minimis a reliquis differt.*

Nelumbo *Pericarpium turbinatum, truncatum, loculis monoſpermis, propriis foraminibus per diſcum dehiſcentibus.*

† 887. BIXA. † — *Gærtn.* 61.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtuſum, planum, perſiſtens.

COR. duplex.

Exterior Petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus.

Interior Petalis quinque, ſimilibus exterioribus, tenuioribus.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.

PIST.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* parallele bifidum, compressum.

Per. *Capsula* ovato-cordata, compressa, setis obvallata, bivalvis, angulis dehiscens, unilocularis, *membrana* interiore bivalvi.

Sem. numerosa, turbinata, umbilico truncato, baccata. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

† 888. SLOANEA. *Aubl. guian.* 533. *t.* 212. *Swartz. prodr* 82. Sloana *Plum.* 15.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, subinaequalibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* numerosa, (ultra centum,) brevissima, receptaculo villoso inserta. *Antherae* oblongae, lateri filamentorum adnatae.

Pist. *Germen* oblongum, angulatum. *Stylus* simplex. *Stigma* quinquefidum, acutum.

Per. *Capsula* magna, subrotunda, echinata *aculeis* deciduis, quinquelocularis, quinquevalvis: *dissepimentis* valvulis oppositis.

Sem. solitaria s. bina, oblonga, *arillo* baccato involuta.

Obs. *Numerus partium variat a* 3 *ad* 6. *Aubl. Sw.*

* 889. AUBLETIA. Apeiba *Aubl.* 213. *Swartz. prodr.* 82. Sloanea *Loefl.* 311.

Cal. *Perianthium* monophyllum, patens, rigidum, intus coloratum, externe pubescens, deciduum, quinquepartitum: *laciniis* lineari-lanceolatis, acutis, marginibus crassis, ante anthesin contiguis.

Cor. *Petala* quinque, subrotundo-oblonga, calyce minora: *unguibus* brevissimis.

Stam. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antherae* ovato-oblongae, extus gibbae, latere interiore dehiscentes, apice foliaceae, acutae: *exteriores* steriles, lanceolatae, in acumen foliaceum desinentes; corolla breviores.

Pist. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* longus, striatus, sensim crassescens, leviter incurvus. *Stigma* patens, perforatum, decemdentatum.

Per. *Capsula* magna, orbiculata, depressa, coriacea, echinata, decemlocularis, basi dehiscens.

Sem. plurima, parva, subrotunda, subcompressa. *Receptaculum seminum* carnosum.

890. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.
COR. nulla, nisi calycem sumas.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Suspicor etiam flores mere masculos adesse.*

† 891. OCHNA. † *Fl. zeyl.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inferum, coriaceum, persistens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, obtusis, patentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura, brevia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, angulatum, quinquefidum. *Stylus* angulatus, erectus, persistens. *Stigma* simplex.
PER. nullum.
SEM. *Nuces* quinque, ovatæ, erectæ, exterius subcompressæ, convexiusculæ, interius leniter excavatæ, obtusæ; putamine tenui. *Receptaculum* maximum, carnosum, depressum, pentagonum: angulis protuberantibus, rotundatis, vertice carinatis; quorum singulo affixa est nux, cicatrice triangulari-rotundata. *Costæ* quinque, inter angulos receptaculi, a vertice ad basin decurrentes, elevatæ.

892. GRIAS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme: *ore* quadrifido demumque lacero.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, coriacea.
STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* depressiusculum, calyci immersum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, tetragonum, cruciato-excavatum.
PER. *Drupa* magna, unilocularis, basi apiceque acuminata.
SEM. *Nucleus* sulcis octo exaratus.

* 893. SPARRMANNIA. *Thunberg. nov. gen. 88. Linn suppl. 41.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, integris, reflexis, villosis.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, cuneiformia, integra, plana, calyce duplo longiora.

Nectaria propria, difformia, filiformia, torulosa, staminibus breviora: *torulis* inflatis, turbinatis.

STAM. *Filamenta* plurima, germini inserta, filiformia: exteriora nectariis similia, sed longiora, corolla breviora. *Antheræ* ovato-cordatæ, filamentis insidentes.

PIST. *Germen* subglobosum, quinquangulare, hispidum, superum. *Stylus* filiformis, rectus, dependens inter stamina, iisque multo longior. *Stigma* truncatum, papillis elongatis terminatum.

PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis, echinata *setis* rectis, rigidis, pilosis, *spina* pellucida, recta, pungente terminatis, ad angulos majoribus, pungentibus.

SEM. bina, oblonga, glabra, altero latere carinata.

894. TILIA. * *Tournef. 381.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra) subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Semen *unicum communiter adolescit, quod reliqua abortientia ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.*

T. americana *squamis quinque germini circumpositis, corollæ unguibus annexis.* D. *Kalm.*

895. LAETIA. † *Læfl. it. 190. Jacq. amer. 167.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus.

COR. nulla; s. *Petala* quinque.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce paullo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, desinens in *Stylum* filiformem, staminibus longiorem. *Stigma* capitatum, depressum.
PER. *Bacca* globosa, trigona, lineis tribus exarata, unilocularis, interne aucta membrana cartilaginea.
SEM. plurima, nidulantia, angulata, arillo pulposo vestita.
L. completa *pentapetala*, *capsula trivalvi.*
L. apetala *Bacca carnosa.*

896. GREWIA. * Mallococca *Forst.* 39.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus, deciduis.
COR. *Petala* quinque, figura calycis, sæpe minora, basi emarginata.
Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem stylum cingentem.
STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, basi germinis inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, subrotundum, insidens *Receptaculo* columnari, erecto, cincto margine pentagono. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.
PER. *Bacca* quadriloba, quadrilocularis.
SEM. solitaria, globosa, bilocularia.

897. MICROCOS. † *Burm. Gærtn.* 57.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, omnium minima, linearia, æqualia, emarginata, superna medietate patula.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* subrotunda.
SEM. *Ossiculum* turbinatum, fibris capillaribus arcuatis undique crinitum, triloculare. *Nuclei* hinc convexi inde angulati.
OBS. *Grewiæ affinis.*

† 898. ELÆOCARPUS. † *Burm.* — *Retz. fasc.* 4. *p.* 27. *Gærtn.* 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, persistens, quinquepartitum: *laciniis* lineari-lanceolatis, concavis, acutis.

Cor. *Petala* quinque, unguiculata; multifido-laciniata: laciniis ultimis capillaceis, æqualia, calyce vix longiora, ad basin nectarii inserta.

Nectarium Glandula orbiculata, depressa, carnosa, villosa, in medio calycis.

Stam. *Filamenta* viginti ad triginta, capillaria, tenuissima, brevia, erecta, nectario inserta. *Antheræ* corolla breviores, erectæ, lineares, scabræ, apice bivalves: *valvulis* patentibus, ciliatis *pilis* circiter quinis, tenuissimis, reflexo-patentibus; inæqualibus.

Pist. *Germen* subglobosum, villosum, nectario insidens. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* acutum. — *Schr.*

Per. *Drupa* oblonga, lævis.

Sem. *Nux* oblonga, sulcato-tuberculata: putamine subtrivalvi. *Nucleus* subtrigonus- — *Gærtn.*

Obs. *Numerus laciniarum calycis & petalorum interdum ternarius est. Linn. Retz. laciniarum primariarum cujusque petali* 3-5. *Stamina* 8-20. *Linn.* 25. *Retz. Ego* 27. *numeravi. S.* — Elæocarpus copallifera *Retz. differt Cal. obtuso, tomentoso, supero! Petalis indivisis ovatis. Stam.* 40. *Anth. apice filiformi. An hujus generis? quum calyx superus sit.*

* 899. DICERA. *Forst. gen.* 40.

Cal. *Perianthium* quadri-s. quinquepartitum: *foliolis* æqualibus.

Cor. *Petala* quatuor s. quinque, obovata, trifida: *laciniis* obtusis, intermedia longiore.

Nectarium e corpusculis quatuor s. quinque, parvis, emarginatis, germen ambientibus.

Stam. *Filamenta* (12-20) plura, inter nectarium & germen orta, capillaria, brevia. *Antheræ* lineares, apice bicornes.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

Per. *Bacca?* ovata, bilocularis.

Sem. plurima.

Obs. *Dicera serrata est tetragyna: bacca* 4-*loculari* 2-*sperma. F.*

* 900. LEGNOTIS. *Swarz. prodr.* 84. Cassipourea *Aubl.* 211. *Communicata* a *D. Crudy.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquadri-s. quinquefidum, persistens: *laciniis* ovatis, acutis, erectis.

Cor. *Petala* quatuor s. quinque, calyce longiora. *Ungues* tenues, fere longitudine calycis, receptaculo inserti. *Laminæ* ovatæ, fimbriatæ laciniis plurimis, villosis.

Stam. *Filamenta* sedecim s. viginti, filiformia, æqualia, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Capsula* magna, trigona, trilocularis, trivalvis, elastica.

Sem. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

Obs. *Numerus partium fructus interdum quinta, quarta parte augetur.*

* 901. MYRODENDRUM. Houmiri *Aubl. guian* 564 *t.* 225.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, acutum.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, acuta, patentia, calyce multo majora.

Stam. *Filamenta* viginti, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* subrotundum, parvum, superum. *Stylus* longus, incurvus, villosus. *Stigma* capitatum, quinquelobum.

Per. . . . quinqueloculare.

Sem. . . solitaria.

* 902 LEMNISCIA. Vantanea *Aubl.* 229.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, acutum, breve.

Cor. *Petala* quinque, linearia, longa, acuta, recurva, nectario adnata.

Nectarium cyathiforme, carnosum, brevissimum, germen cingens.

Stam. *Filamenta* numerosa, (70-80,) capillaria, corolla longiora, nectario inserta. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

Pist. *Germen* subrotundum, nectario immersum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. . . . . . quinqueloculare.

Sem. solitaria.

* 903 ASCIUM Norantea *Aubl.* 220.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, coriaceis, margine coloratis.

Cor. *Petala* quinque, ovata, acuta, calyce majora, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, (40-50,) brevia, triquetra, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca*? unilocularis.
SEM. plurima.

904. LECYTHIS *Lœfl.* 189. *Jacq. amer.* 168.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* sex, oblonga, obtusa, plana, maxima: quorum duo superiora patentissima.
Nectarium petaliforme, monophyllum, lingulatum: basi plana, perforata pro germine, marginata: *Ligula* a latere inferiore floris sursum inflexa: linearis, foris convexa, apice crassa, ovata, cum staminibus obtegens genitalia.
STAM. *Filamenta* copiosissima, disco interiori baseos nectarii undique inserta, brevissima, superius crassiora. *Antheræ* oblongæ, parvæ.
PIST. *Germen* depressum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusiusculum, conicum.
PER. basi subrotundum, lignosum, superius cinctum calycis rudimentis, truncatum, subquadriloculare, circumscissum, operculo orbiculato.
SEM. plura, nitida, margine scabro.

905. DELIMA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyci subæqualia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.
PER. *Bacca* calyce major, ovata, acuminata, bivalvis.
SEM. duo.
OBS. Rheedi *suam pentandram facit*, *adeoque dubia.*

906. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, suturis tribus notata, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum, ovatum.

† 907. MENZELIA. *Plum. 6. Jacq. amer. 164.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, superum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, concavis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, obovata, acuminata, calyce paullo longiora, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, (30,) longitudine calycis, erecta, setacea; decem exteriora superne membranacea. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum, longissimum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* cylindrica, longa, unilocularis, apice trivalvis.

SEM. circiter sex, oblonga, angulata.

908. LOOSA. *Auct. Cl. Jacquino.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum, persistens: *foliolis* lanceolatis, patentissimis: lateribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, obovata, cucullata, magna, patentissima, in ungues basi attenuata.

Nectarium foliolis quinque, cum petalis alternantibus, conniventibus in conum acutum, corolla paullo brevioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamento.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum, semiinferum. *Stylus* filiformis erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* turbinata, unilocularis, apice trivalvis: *valvulis* semiovatis, acutis, patulis.

SEM. plurima, ovata, parva. *Receptacula* tria, linearia, capsulæ longitudinales.

OBS. *Affinitate* Mentzeliæ *accedit. Jacq.*

* 909. STERBECKIA. Singana *Aubl.* 230.

CAL. *Perianthium* tri-s. pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, acutis.

COR. *Petala* tria s. quinque, subrotunda, crenata, unguiculata, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* longus, apice incurvus. *Stigma* capitatum, concavum.

PER. *Capsula?* cylindracea, longa, corticosa, unilocularis, non dehiscens.

SEM. plura, magna, angulata, sibi incumbentia, in pulpa nidulantia.

† 910. LAGERSTROEMIA. — *Medicus Act. palat. 4. p. 253.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexfidum, campanulatum, acutiusculum, læve, persistens.

COR. *Petala* sex, ovata, obtusa, crispa, undulata, contorta: *unguibus* filiformibus, calyce longioribus, receptaculo insertis.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum *sex* exteriora duplo crassiora, petalis longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* subglobosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum majorum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata (*Thunb.*) stylo coronata, sexlocularis. (*Medic.*)

SEM. plurima, (*Thunb. Medic.*) subrotunda, compressa, subulata. (*Gærtn. in litt.*)

† 911. THEA. † *Kæmpfer.* — *Lettsom monogr. Lond.* 1770.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, planum, inferum, persistens: *laciniis* subrotundis, obtusis, æqualibus.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, magna, quorum duo exteriora, paulloque minora. (*Lettsom.*)

STAM. *Filamenta* plurima, (ultra 200,) filiformia, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* cordatæ, dorso affixæ. (*Letts.*)

PIST. *Germen* globoso-trigonum. *Styli* tres, basi coaliti, inferne erecti arcteque approximati & quasi in unum conjuncti, supra stamina divergentes, apice subrecurvi; post anthesin ad basin usque separati, apice reflexi. (*Letts.*) *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* tricocca, trilocularis, apice trifariam dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata.

OBS. *Partes floris numero admodum variant; est enim interdum Cal. sexpartitus. Cor. Petala tria, & plura, usque ad novem: quorum sex interiora majora, aequalia, tria exteriora paullo minora. (Linn. Letts.) Stamina ad 280. (Letts.) — In Thea japonica est Cal. Per. 5-phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis. Cor. Pet. sex, ovata, obtusissima, quorum tria inferiora minora. Germen subsquamosum. Stylus filiformis, erectus, brevissimus. Stigmata tria, filiformia, erecta, longitudine filamentorum. Thunb. jap. 226. S.*

*912. ALSTONIA. *Mutis. Linn. fil. suppl.* 39.

CAL. *Perianthium* imbricatum: *squamis* ovatis, concavis, obtusissimis: internis sensim majoribus, quasi calycem quadri-s. quinquepartitum formantibus.

COR. monopetala, calyce brevior. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, octo-s. decempartitus: *laciniis* aequalibus, duplici serie positis: *alternis* interioribus, obovatis, obtusis, integerrimis.

STAM. *Filamenta* plurima, tubo inserta, brevissima, imbricata, glaberrima: *exteriora* longiora, linearia, apice attenuata. *Antherae* orbiculatae, sulcatae.

PIST. *Germen* ovatum, parvum, superum. *Stylus* simplex, longitudine corollae, filiformis, erectus. *Stigma* capitato-obovatum.

PER. . . .

SEM. . . .

913. CISTUS. * *Tournef.* 136. — *Gærtn.* 76. Helianthemum *Tourn.* 128. — *Gærtn.* 76.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antherae* subrotundae, parvae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylut* simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum, orbiculatum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce obtecta.

SEM. numerosa, subrotunda, parva.

OBS. *Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*

Helianthemum T. *capsula uniloculari, trivalvi distincta fuit.*
Cistus *Tournef. capsula quinque-vel decemloculari gaudet.*

* 914. VALLEA. Auct. D. Mutis. *Linn. fil. suppl.* 42.

CAL. *Perianthium* tetra-s. pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, striatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor s. quinque, obovata, trifida, calyce paullo majora.

Nectarium margo planiusculus, ora undulatus, nitidus, coloratus.

STAM. *Filamenta* plura, (triginta ad quadraginta,) planiuscula, colorata, incurva, serie simplici, infra nectarium receptaculo inserta, brevia. *Antheræ* lineares, erectæ, apice biperforatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* teretiusculus, longitudine floris. *Stigma* quadri-s. quinquefidum, tenue.

PER. *Capsula* quadri-s. quinquangularis, bilocularis.

SEM. plura.

* 915 BONNETIA. Mahuria *Aubl.* 222.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* concavis, acutis: duabus majoribus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusiuscula, concava, calyce longiora, quorum tria minora, erecta; duo majora, declinata, hiantia.

STAM. *Filamenta* plurima, (170.) receptaculo inserta, corolla breviora, apice dilatata. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* longitudine germinis, incurvus. *Stigma* trilobum.

PER. *Capsula* oblonga, trilocularis, trivalvis; *valvulis* acuminatis.

SEM. plurima, minima, oblonga, membrana colorata involuta, affixa *Receptaculo* triquetro.

916 PROCKIA. *Authore Cl. Brownio in literis ex America.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis. (raro duo foliola minima ad basin.)

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, subquinquangulare. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Bacca* quinquangularis,

SEM. plurima.

917. CORCHORUS. * *Tournef.* 135: — *Gærtn.* 64.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* oblongum, sulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifidum.

Per. *Capsula* oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis.

Sem. plurima, angulata, acuminata.

Obs. C. siliquosus *gaudet Siliqua lineari, compressa, bivalvi, biloculari.*

C. capsularis *&* hirsutus *capsulas subrotundas retusas profert.*

C. tridens *&* æstuans *stylos tres, bifidos habet.* R.

918. SEGUIERIA. *Læfl. it.* 191.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliolis* oblongis, concavis, coloratis, persistentibus.

Cor. nulla (*nisi calycem dicas.*)

Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, patentia, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, planiusculæ.

Pist. *Germen* oblongum, compressum, superne membranaceum latere altero crassiore. *Stylus* brevissimus, ad latus crassius germinis. *Stigma* simplex.

Per. *Capsula* oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore crassior, basi utrinque notata alulis tribus, unilocularis, non dehiscens.

Sem. unicum, oblongum, glabrum.

* 919. RITTERA. Possira *Aubl.* 355. *Swartz. prodr.* 81.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, rotundatis, concavis, deciduis.

Cor. *Petalum* unicum, latum, subrotundum, erectum, fimbriatum, laterale, *ungue* brevissimo.

Stam. *Filamenta* plura, corolla longiora, receptaculo inserta, quorum aliqua petalo opposita breviora, sterilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, incurvum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, ventricosum, compressum, uniloculare, bivalve.
SEM. tria vel quatuor, compressa, angulata.
OBS. *Ab Aubletio ad Polygamiam Monœciam refertur.*

II. DIGYNIA.

920. PÆONIA. *Tournef.* 146. — *Gærtn.* 65.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter,) capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.
PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, tomentosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.
PER. *Capsulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, tomentosæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.
SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, suturæ dehiscenti affixa.
OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius*, *maxime tamen variat in speciebus: ad quinarium numerum vix ascendit.*

921. CURATELLA. * *Lœfl. it.* 260.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliolis* subrotundis, concavis: quinto interiore petalis simillimo.
COR. *Petala* 3. s. 4, subrotunda, concav, calyci simillim.
STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* bipartitum, subrotundum. *Styli* duo, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Capsula* bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, unilocularibus.
SEM. bina, oblonga, nitida.

922. FOTHERGILLA. *Linn. fil. suppl.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, arctum, truncatum, breve, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, superne crassiora, longa. *Antheræ* minutæ, erectæ, quadrangulares.

Pist. *Germen* ovatum, bifidum. *Styli* duo, ſubulati, terminales, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* indurata, biloba, bilocularis: *lobis* bivalvibus.
Sem. ſolitaria, oſſea.

* 923. TRICHOCARPUS. Ablania *Aubl.* 234.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadri-ſ. quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* plurima (60-70,) capillaria, calyce longiora, receptaculo inſerta. *Antheræ* parvæ, ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum, villoſum. *Styli* duo, longi, apice bifidi. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovato-tetragona, ſetoſa: ſetis longis, rigidis, deciduis; unilocularis, quadrivalvis.
Sem. numeroſa, parva, *receptaculo* libero, ovato-oblongo, adfixa, membrana viſcoſa involuta.

* 924. LACIS. Mourera *Aublet.* 233.

Cal. nullus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* plurima, (40.) capillaria, inferne utrinque alata, inſerta receptaculo ſpinis duodecim cincto. *Antheræ* oblongæ, baſi bifidæ, acutæ, incumbentes.
Pist. *Germeu* oblongum, angulato-ſtriatum. *Styli* duo, incurvi. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, octoſtriata, unilocularis, bivalvis.
Sem. plurima, minutiſſima, *receptaculo* libero ovato affixa.

III. TRIGYNIA.

* 925. HOMALIUM. *Jacq. amer.* 170. *Swartz. prodr.* 86. Racoubea *Aubl.* 236.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſex-ſ. ſeptemfidum: *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis patentiſſimis.
Cor. *Petala* ſex ſ. ſeptem, ovata, plana, calyce paullo longiora, patentiſſima.
Nectarium: *Glandulæ* ſex ſ. ſeptem, planæ, cum petalis alternæ.
Stam. *Filamenta* plura (18-28,) ſubulata, erecta, longitudine corollæ, quorum tria vel quatuor ſimul inter glandulas ante baſin petalorum receptaculo inſeruntur. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum, baſi calycis immerſum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* lignoſa, ovata, unilocularis.
SEM. plurima, minima.

* 926. EURYANDRA. *Forſter. gen.* 41.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis concavis: duobus exterioribus minoribus.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, concava, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, apice valde dilatata. *Antheræ* didymæ, loculis disjunctis.
PIST. *Germina* tria, ovata. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* bina, leviter diviſa.
PER. *Folliculi* tres, ovati, divaricati, latere interiore longitudinaliter dehiſcentes.
SEM. aliquot.

927. DELPHINIUM. * *Tournef.* 241. — *Gærtn.* 65.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem poſita: quorum
α. *ſupremum* antice reliquis obtuſius, poſtice extenſum in cornu tubulatum, rectum, longum; obtuſum.
β. γ. δ. ε. *reliqua* ovato-lanceolata, patentia, ſubæqualia.
Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum poſitum a parte ſuperiori, poſtice protenſum, tubo petali α. involutum.
STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta,) ſubulata, baſi latiora, minima, verſus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.
PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine ſtaminum deſinentia. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſulæ* totidem, ovato-ſubulatæ, rectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, angulata.
OBS. *Species* 1, 2, *Piſtilla tria*, Nectarium *interius monophyllum habent.*
Nectarium *diphyllum diſpoſitum in formam eandem, qua reliquæ ſimplici nectario gaudentes ſuperbiunt, plurimæ obtinent ſpecies.*

928. ACONITUM. * *Tournef.* 239. 240. — *Gærtn.* 65.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, per paria opposita:

α. *supremum* galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spectans, obtusum; apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.

β. γ. *lateralia duo* lata, subrotunda, opposita, conniventia.

δ. ε. *infima duo* oblonga, deorsum spectantia.

Nectaria duo, sub petalo α. recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunculis subulatis longis insidentia.

Squamulæ sex, brevissimæ, coloratæ, in orbem cum nectariis.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque,) oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, rugosa.

OBS. A. Anthora & variegatum *floribus pentagynis*, Cammarum & uncinatum *subpentagynis est*. R.

IV. TETRAGYNIA.

* 929. WINTERA. *Murr.* Drimys *Forst. gen.* 42. *nov. act. upss.* 3. *p.* 181.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, dehiscens, inferum.

COR. *Petala* sex, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, cylindrica, apice crassiora, brevia. *Antheræ* ovales, didymæ, loculis summo apice tantum cohærentibus, filamentorum apici adnatis.

PIST. *Germina* quatuor, obovata. *Styli* nulli. *Stigmata* plano-depressa.

PER. *Baccæ* quatuor, obovatæ, subpedicellatæ, tetraspermæ.

SEM. quatuor, ovata, subtriquetra.

OBS. Drimys granadensis *Linn. fil. habet petala duodecim, germina & baccas octo, singulas dispermas.*

930. TETRA-

930. TETRACERA. † — *Gærtn.* 69.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, perſiſtentibus, patentibus: alternis exterioribus brevioribus.
COR. nulla (*nobis viſa?*)
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſimplicia, longitudine calycis, perſiſtentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiſcentia a ſe invicem. *Styli* ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quatuor, ovatæ, reflexæ, univalves, ſutura ſuperiori dehiſcentes, uniloculares.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, involuta.
Cal. quadrifidus. Cor. o. *Arilli laciniato-multifidi. Gærtn.* S.

931. CARYOCAR. *Auth. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: *laciniis* obtuſis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, ovalia, concava, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* quatuor (interdum pauciores.) *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupa* carnoſa, ſphærica, maxima.
SEM. *Nuces* 4. (1-4,) ovali-triquetræ, ſulcis reticulatæ, hinc ſutura angulatæ.

*932. RHIZOBOLUS. *Gærtn.* Pekea *Aubl.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, carnoſum, tomentoſum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſubrotundis, concavis.
COR. *Petala* quinque, ovata, rotundata, concava, carnoſa, infra diviſuras calycis inſerta, eoque multo majora.
STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, filiformia, corolla longiora, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* tetragonum, in fundo calycis. *Styli* quatuor, filiformes, corolla longiores. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupæ* quatuor, reniformes, compreſſæ, margine interno cuneiformi receptaculo conico inſertæ, uniloculares, cortice carnoſo: carne molli, butyracea.
SEM. *Nuces* ſolitariæ, reniformes, putamine fragili, ſtimulis tecto. *Nuclei* ſolitarii, reniformes.

933. CIMICIFUGA. * *Amœn. acad.* 8. *p.* 196.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, urceolata, margine affixa, vix calyce majora, caduca.
Nectarium petaliforme, infimum, cartilagineum, persistens.
STAM. *Filamenta* viginti, filiformia. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germina* quatuor ad septem. *Styli* recurvati. *Stigmata* stylo longitudinalia.
PER. *Capsulæ* quatuor, oblongæ, sutura dorsali dehiscentes.
SEM. plurima, obtecta squamis patentibus.
OBS. *Variat omnium maxime numero Calycis, Corollæ, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio.*

V. PENTAGYNIA.

934. AQUILEGIA. * *Tournef.* 242.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.
Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *singulum* corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum adscendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum, apice obtuso.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta,) subulata: exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.
PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.
Paleæ decem, rugosæ, breves, germina distingunt, involvunt.
PER. *Capsulæ* quinque, distinctæ, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, ovata, carinata, suturæ dehiscenti annexa.

935. NIGELLA. * *Tournef.* 134.

CAL. nullus. (*cave ne folia floralia in quibusdam pro perianthio sumas.*)
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.
Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: *singulum* bilabiatum: *Labio exteriore* majore, inferiore, bifido,

plano, convexo, punctis duobus notato. *L. interiore* breviore, angustiore, ex ovato in lineam desinente.

Stam. *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.

Pist. *Germina* nonnulla (quinque vel decem,) oblonga, convexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

Per. *Capsulæ* totidem, oblongæ, compressæ, acuminatæ, sutura introrsum connexæ, superne introrsum dehiscentes.

Sem. plurima, angulata, scabra.

Obs. N. orientalis *gerit Pistilla* 10, *recta*, *corolla longiora*; *Semina membranaceo-marginata*.

N. hispanica *decem etiam habet pistilla*, *corollam æquantia*. R.

936. REAUMURIA. *Hasselquist.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, squarrosum: *foliolis* subulatis, acuminatis, persistentibus, imbricatis minoribus.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, sessilia, calyce vix majora, apice recurva.

Nectaria 5, ad petalorum commissuras, ex lamina semilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, opposita alteri margini ciliato.

Stam. *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, filiformes, recti, approximati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.

Sem. numerosa, oblonga, undique lanata: lana erecta.

Obs. Nectaria *singularia*, *fere ut in Hydrophyllo*, *sed lateralia petalorum*.

* 937. BRATHYS. *Auct. D. Mutis. Linn. fil. suppl.* 43.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, persistentibus.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, calyce duplo longiora.

Stam. *Filamenta* plura, ultra viginti, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* ovatum, superum. *Styli* quinque, patuli, filiformes. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* ovata, quinquetorulosa, unilocularis.
SEM. plurima, subrotunda.

VI. DECAGYNIA.

* 938. BRASENIA. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, recurvis, obtusis, coloratis: tribus alternis interioribus, paullo longioribus angustioribusque.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octodecim ad viginti quinque, capillaria, erecta, receptaculo inserta, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, apice attenuata. *Styli* erecti, apice inflexi, pubescentes, staminibus breviores. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* tot quot germina, oblongæ, compressæ, margine exteriore recto, interiore gibbo, acuminatæ, subcarnosæ, uniloculares, evalves.
SEM. duo s. tria, ovalia, compressa.
OBS. *Calyx post anthesin erectus, viridus. Affinis Nectridi. — Pericarpium in utraque rectius forte Bacca appellaretur. Sæpe unicum tantummodo semen ad muritatem pervenit.*

VII. POLYGYNIA.

939. DILLENIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, subcoriacea, magna.
STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* viginti (circiter,) ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia.
PER. subrotundum, extus tectum totidem *Capsulis* oblongis, longitudinalibus, sulco divisis; introrsum *Receptaculo* columnari, maximo, pulposo.
SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

940. ILLICIUM. *Ellis. Act. Angl.* 1770. *ex vivo.* — *Gærtn.* 69.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, deciduum: *foliolis* tribus

inferioribus ovalibus; tribus ſuperioribus alternis anguſtioribus, petaloideis.

Cor. *Petala* 27, in triplicem ambitum digeſta: inferiora 9 obtuſa, concava; media 9 breviora, anguſtiora; intima 9 adhuc breviora, anguſtiora.

Stam. *Filamenta* plurima (30,) brevia, depreſſa. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtuſæ, emarginatæ.

Pist. *Germina* plurima (20,) in orbem digeſta, deſinentia in *Stylos* breviſſimos, patulos. *Stigmata* ad latus ſummum ſtyli, oblonga.

Per. *Capſulæ* plures, ovatæ, compreſſæ, duræ, in orbem patulæ, bivalves.

Sem. ſolitaria, ovata, compreſſiuſcula, nitida.

941. LIRIODENDRUM. * Tulipifera *Catesb.* 48.

Cal. *Involucrum* proprium diphyllum: *foliolis* triangulis, planis, deciduis.

Perianthium triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

Cor. hexapetala, campanulata: *Petalis* ſpathulatis, obtuſis, baſi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.

Stam. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inſerta. *Antheræ* lineares, filamenti lateribus longitudinaliter adnatæ.

Pist. *Germina* numeroſa, in conum digeſta. *Stylus* nullus. *Stigma* ſingulis globoſum.

Per. nullum. *Semina* imbricata in corpus ſtrobili figura.

Sem. numeroſa, in ſquamam lanceolatam deſinentia, juxta baſin ſquamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, baſi compreſſa, acuta.

942. MAGNOLIA. * *Plum.* 7. *Dill. elth.* 168. — *Gærtn.* 70.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

Cor. *Petala* novem, oblonga, concava, obtuſa, baſi anguſtiora.

Stam. *Filamenta* numeroſa, brevia, acuminata, compreſſa, receptaculo communi piſtillorum infra germina inſerta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.

Pist. *Germina* numeroſa, ovato-oblonga, bilocularia, recep-

taculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, brevissimi. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.

PER. *Strobilus* ovatus, tectus *Capsulis* compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.

SEM. bina s. solitaria, subrotunda, baccata, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

943. MICHELIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quindecim, lanceolata; exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutæ.

PIST. *Germina* numerosa, in spicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtusa.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

944. UVARIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum: *foliolis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui insident.

PIST. *Germen* ovatum, tectum antheris. *Styli* numerosi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Baccæ* numerosæ, distinctæ, globosæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.

SEM. plurima.

945. ANNONA. † Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, cordata, sessilia: tria alterna interiora minora.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, receptaculo insidentes.

PIST. *Germen* receptaculo subrotundo insidens, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa, numerosa, totum germen obsidentia.

Per. *Bacca* maxima, ſubrotunda, cortice ſquamato veſtita, unilocularis.

Sem. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem poſita, nidulantia.

† 946. XYLOPIA. † *Aubl.* 601. *Gærtn.* 69. Xylopicrum. *Brown.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis acutiuſculis, deciduis.

Cor. *Petala* ſex, ſeſſilia, lineari-lanceolata, coriacea: *exteriora* tria majora, craſſiora.

Stam. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numeroſæ, oblongæ, ad baſin germinum receptaculo adfixæ.

Pist. *Germina* plura, (2-15,) minima, receptaculo trigono adfixa. *Styli* nulli. *Stigmata* longa, tenuiſſima.

Per. *Capſulæ* plures, (2-15,) pedicellatæ, tetragonæ, compreſſæ, coriaceæ, uni-ſ. bi-loculares, bivalves.

Sem. ſolitaria vel bina, ſubrotunda, glabra, *arillo* hemiſphærico ſucculento excepta.

* 947. UNONA. *Linn. fil. ſuppl.* 44.

Cal. *Perianthium* triphyllum, minimum, acutum, appreſſum.

Cor. *Petala* ſex, lanceolata, ſeſſilia, baſi extus gibba, intus ſimul excavata in urceolum.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numeroſiſſimæ, oblongæ, in globum intra urceolum corollæ congeſtæ.

Pist. *Germina* plura, ſeſſilia. *Styli* ſubdeni, ſetacei, approximati, antheris fere longiores. *Stigma*. . .

Per. *Baccæ* plures, pedicellatæ, umbellatim divergentes, ovatæ, gibbæ.

Sem. duo, ovata, glaberrima, baſi mutilata: altero ſupra alterum.

Obs. *Xylopiæ valde adfinis. L.*

948. ANEMONE. * *Tournef.* 147. — *Gærtn.* 74. Anemonoides *Dill. gen.* 4. 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-Ranunculus *Dill. gen.* 4. Hepatica *Dill. gen.* 5. Pulſatilla *Tournef.* 148.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* duorum triumve ordinum, in ſingula ſerie tria, oblongiuſcula.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum sive oblongum, excavato-punctatum.

SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia.

OBS. Hepatica D. *Perianthio triphyllo, sed a flore remoto; involucro.*

Pulsatilla T. *involucro foliaceo multifido seminibus caudatis pilosis.*

Anemonoides D. & Hepatica D. *seminibus nudis, nec cauda plumosa.*

949. ATRAGENE. — *Gærtn.* 74.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis.

COR. *Petala* duodecim, linearia, basi angustissima, obtusa, patula.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.

PIST. *Germina* plurima, oblonga. *Styli* villosi. *Stigmata* simplicia, longitudine antherarum.

PER. nullum.

SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam.

OBS. *In* A. capensi *petala circiter viginti sunt.* R.

950. CLEMATIS. * *Dill. elth.* 73. — *Gærtn.* 74. Clematitis *Tournef.* 150. Viticella *Dill. gen.* 14.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, corolla breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

OBS. Clematitis T. *Petala lanceolata. Semina seta villosa longissima.*

Flammula *Pistilla octo. Semina orbiculata pluma longissima.*

Viticella *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo; erecta petalis quinque.*
Virginiana & dioica *sunt dioicæ ambæ.*

951. THALICTRUM. * *Tournef.* 270. — *Gærtn.* 74.

CAL. nullus (*nisi corollam velis.*)
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* plura, pedicellata sæpius, subrotunda. *Styli* nulli. *Stigmata* crassiuscula.
PER. nullum.
SEM. plura, sulcata, ovata, ecaudata.
OBS. T. tuberosum & cornutum *corolla est pentapetala.*
T. dioicum *sexu distinctum est.*
T. aquilegifolium & contortum *Seminibus pedicellatis pendulis triquetro-alatis.*
Numerus *staminum & Pistillorum in diversis diversus est.*

952. ADONIS *Dill. gen. 4. — Gærtn. 74.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque ad quindecim, oblonga, obtusa, nitida.
STAM. *Filamenta* plurima, brevissima, subulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.
PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.
PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, spicatum.
SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula, mutica.

953. RANUNCULUS. * *Tournef.* 149. a. c. *Gærtn.* 74. Ficaria *Dill. gen.* 5. Ranunculoides *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obtusa, nitida: *unguibus* parvis.
Nectarium fovea in singulo petalo supra unguem.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtusæ, didymæ.
PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.

PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutiſſimis ſemina adnectens.

SEM. plurima, irregularia, figura incerta, nuda, apice reflexo.

OBS. Eſſentia *conſiſtit in Nectario. Syſtem. Natur. Reliquæ inconſtantes ſemper ſunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confuſio generis.*

Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis ſquamula emarginata clauſus.*

Ficaria. *Calyx triphyllus, petala plura.*

Aliis *Semina ſubrotunda; aliis depreſſa; echinata, pauciora.*

hederaceus *ſtamina modo quinque.*

falcatus *Semina cauda enſiformi & Calyx baſi appendiculatus.*

ſceleratus. *Receptaculum ſubulatum & fructus ſpicatus.*

954. TROLLIUS. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuordecim circiter, ſubovata, decidua, in ſeriebus exterioribus tribus terna; in intima ſerie quina.

Nectaria novem, linearia, plana, incurva, baſi introrſum perforata.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla breviora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germina* numeroſa, ſeſſilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, ſtaminibus breviora.

PER. *Capſulæ* numeroſæ, in capitulum collectæ, ovatæ, acumine recurvo.

SEM. ſolitaria.

955. ISOPYRUM. * – *Gærtn. 65.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.

Nectaria quinque, æqualia, tubulata, breviſſima, ore triloba: *lobo* exteriore majore; receptaculo intra petala inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germina* plurima, ovata. *Styli* ſimplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtuſa, longitudine ſtaminum.

PER. *Capſulæ* plures, lunulatæ, recurvæ, uniloculares.

SEM. plurima.

OBS. Helleboris *maxime affine, ſed habitu diverſiſſimum.* I. thalictroides *germina* 2, 3. R.

956. HELLEBORUS. * *Tournef.* 144. — *Gærtn.* 65.

Cal. nullus (nisi corollam in quibusdam persistentem pro calyce habeas.)

Cor. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, magna.

Nectaria plura, brevissima, in orbem posita, monophylla, tubulata, inferne angustiora: *ore* bilabiato, erecto, emarginato: interiore breviore.

Stam. *Filamenta* numerosa, subulata. *Antheræ* compressæ, inferne angustiores, erectæ.

Pist. *Germina* subsena, compressa. *Styli* subulati. *Stigmata* crassiuscula.

Per. *Capsulæ* compressæ, bicarinatæ: *carina inferiore* breviore: *superiore* convexa, dehiscente.

Sem. plura, rotunda, suturæ affixa.

H. hyemalis *petala dimittit*, *reliquæ petala retinent viridia facta.*

957. CALTHA. * Populago *Tournef.* 145.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.

Stam. *Filamenta* numerosa, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.

Pist. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, sutura superiore dehiscentes.

Sem. plurima, subrotunda, aucta, suturæ superiori affixa.

958. HYDRASTIS. *Ellisii a nobiliss. virgine americ.* Warneria *Miller. ic.* 190. *t.* 285.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* tria, ovata, regularia.

Stam. *Filamenta* numerosa, linearia, compressa, corolla paullo breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ.

Pist. *Germina* numerosa, ovata, in capitulum ovatum. *Styli* brevissimi. *Stigmata* latiuscula, compressa.

Per. *Bacca* composita acinis oblongis.

Sem. solitaria, oblonga.

[illegible]

956. [illegible]. — Tournef. [illegible]

Cal. [illegible]

Cor. Petala [illegible]

Stam. Filamenta [illegible]

Pist. Germen [illegible]

Per. [illegible]

Sem. [illegible]

957. [illegible]

Cal. [illegible]

Cor. [illegible]

Stam. Filamenta [illegible]

Pist. Germen [illegible]

Per. Capsula [illegible]

Sem. plurima [illegible]

958. HYDRANGEA [illegible]

Cal. [illegible]

Cor. [illegible]

Stam. Filamenta [illegible]

Pist. Germen [illegible]